

MVK

line industrie



Made in Germany



2019/2020

Produktkatalog
Product catalogue
Catalogue de produits
Catálogo de producto



Firmenporträt

Portrait

Presentación



MVK-line GmbH entwickelt und produziert Laborgeräte mit anspruchsvoller Technik, hoher Funktionssicherheit und ergonomischer Gestaltung.

Die eigenständige Entwicklung und Fertigung von Elektronik und Mechanik unter einem Dach sind Voraussetzung für modernste Technik. Das Verständnis für die Bedürfnisse der Industrie und die Erfahrung im Verarbeiten von Werkstoffen sind steter Ansporn für Innovationen auf höchstem Niveau. Die Nähe zum Anwender und einen perfekten Service garantiert unsere Gemeinschaft von professionellen Partnern in aller Welt.

Der Verkauf in über 96 Länder weltweit erfolgt über erfahrene Vertriebspartner.

Hochwertige Technik verlangt Spitzenqualität. Das wir Sie mit ausgereiften Industrieprodukten von konstanter Qualität beliefern, garantiert ein Qualitätsmanagementsystem nach DIN ISO 9001:2015.

Das MVK-Team steht mit fachkundigem Wissen, persönlicher Beratung und Lösungen für optimierte Zufriedenheit des Kunden zur Verfügung.

MVK-line GmbH develops and produces laboratory devices with sophisticated technology, high functional reliability and ergonomic design.

The independent development and production of electronics and mechanics under one roof are a prerequisite for the latest tech-

nologies. An understanding of the needs of industry and experience in processing materials are constant drivers of innovation at the highest level. Our network of professional partners all over the world ensures proximity to the user and perfect service.

Sales in over 96 countries worldwide are carried out by experienced sales partners.

High-quality technology demands the very best quality. A quality management system according to DIN ISO 9001:2008 ensures that you are always supplied with a mature industrie product in an unvarying hight standard of quality.

The MVK team is available with expert knowledge, personal advice and solutions for optimised customer satisfaction.



Firmeninhaber/Director
Propriétaire/Propietario
Norbert Köpsel

La société MVK-line GmbH développe et produit des appareils de laboratoire dotés d'une technologie de haut niveau, d'une grande sécurité de fonctionnement et d'une conception ergonomique.

Le développement et la fabrication propres de l'électronique et de la mécanique sous la même enseigne représentent une condition pour les techniques les plus modernes. La compréhension des besoins d'un laboratoire de industrie et l'expérience dans le traitement des matières premières de la technologie dentaire sont des stimulants constants pour l'innovation de haut niveau. Notre équipe de partenaires professionnels garantit un contact étroit avec l'utilisateur et un service clientèle parfait dans le monde entier.

La distribution dans plus de 96 pays du monde est réalisée par des entreprises partenaires expérimentées.

Un art ingénierie de la qualité de

grande valeur exige une qualité supérieure. Le fait que nous livrons des produits industrie mûrement réfléchis d'une qualité constante garantie un système de management de qualité selon la DIN ISO 9001:2015.

L'équipe MVK se tient à disposition avec son savoir compétent, des conseils et des solutions personnalisés pour une satisfaction optimale du client.

MVK-line GmbH desarrolla y produce dispositivos de laboratorio con una técnica muy sofisticada, gran seguridad en el funcionamiento y configuración ergonómica.

El desarrollo y producción propia de sistemas electrónicos y mecánicos en una misma sede es imprescindible para la técnica más moderna. El conocimiento de las necesidades del industrie y la experiencia en tratar materiales son un reto para innovaciones al más alto nivel. La cercanía al usuario y una atención perfecta las garantizan nuestra comunidad de socios profesionales en todo el mundo.

La venta en más de 96 países se realiza a través de experimentados distribuidores.

Una ingeniería de calidad superior requiere de productos de máxima calidad. Ha hecho de que a usted les estamos entregando productos industrie de calidad persistente lo garantizan los sistemas de gestión de la calidad conforme a DIN ISO 9001:2015.

El equipo de MVK estará encantado de atenderle personalmente y asesorarle en temas especializados y soluciones destinadas a aumentar la satisfacción del cliente.



Mobil. Kraftvoll. Präzise.
Portable. Powerful. Precise.

Spotfacer ELECBONDING AL-1

Part No. 13300SFMA1



Maniable. Puissant. Précis.
Portátil. Enérgico. Preciso.

SPOTFACER ELEC BONDING AL-1 45° head

Part No. 13345SFMA1

SPOTFACER ELEC BONDING AL-1 90° head

Part No. 13390SFMA1



Airbus Qualifizierung

A350-A-20-51 (for A350 Program),
TASK 20-28-99-912-803 (for all other Airbus Programs)

Technische Daten/Technical Data

Données Techniques/Datos Técnicos:

- Drehzahl/Speed/Vitesse/Revoluciones: 400 min⁻¹
- Energieversorgung/Energie Supply/Alimentation d'énergie
Alimentación: Li Akku 3,7 Volt, 2600 mAH
- Länge/Length/Longueur/Longitud: 280 mm Max.
- Max. Durchmesser/Diameter/Diamètre/Diámetro: Ø 33 mm
- Gewicht/Weight/Poids/Peso: 325 g
- Werkzeugaufnahme/Tool Fitting/Raccordement d'outil/
Introducción de herramienta: Ø 3 mm Standard, estándar Optional/
Opcionalmente: Ø 2,35 mm Ø 1/8"
- Kopf/head/tête/cabeza: 0°/45°/90°
- Ladezeit/Charging Time/Durée de la charge/Tiempo de carga del
acumulador: < 2 Stunden/hours/heures/horas
- Schalldruckpegel/Noise Level/Niveau de pression acoustique/
Nivel de presión de sonido :< 20dB



Mobil. Kraftvoll. Präzise.
Portable. Powerful. Precise.

Maniable. Puissant. Précis.
Portátil. Enérgico. Preciso.

Airbus Qualifizierung

Aus der Airbus Process Instruction (AIPI), wonach zu Fertigen ist, geht hervor, dass:

Stahlbürsten zum Spiegeln von Massenbindungen nicht mehr verwendet werden dürfen.

Eine Oberflächenrauheit von unter 6 µm gewährleistet sein muss.

Eine gespiegelte, metallisch reine und dauerhaft elektrisch leitfähige Fläche gewährleistet sein muss.

Die Qualifizierungen wurden in einem umfangreichen Qualification Test Report (QTR) festgehalten und unterschrieben. Die Massenker sind für die Luft- und Raumfahrt genormt und freigegeben.

Der Spotfacer ist ab Indienststellung der Airbus Process Instruction (27.04.2010) zu benutzen!

Airbus Qualification

Airbus Process Instruction (AIPI) defines rules of production as follows:

Steel brushes for mirroring ground connections must not be used any longer.

A surface roughness of less than 6 µm must be ensured.

A mirrored, metallic pure and permanently electrically conductive surface must be ensured.

The qualifications were recorded and signed in an extensive Qualification Test Report (QTR).

The spot facer is standardized and released for the aviation industry.

The spot facer has to be used after commissioning the Airbus Process Instruction (27.04.2010).

Qualification Airbus

AIPI – Airbus Process Instruction – définit les règles de production suivantes :

Les brosses de métallisation ne sont plus autorisées à l'utilisation

Une rugosité de surface inférieure à 6 µm doit être atteinte.

Les surfaces des points de contacts électriques doivent être nettes, lisses et conductrices.

Ces qualifications ont été validées et signées par le QTR (Qualification Test Report).

Les fraises de métallisation sont standardisées et autorisées pour l'Aéronautique.

Le Spot Facer doit être utilisé après la mise en œuvre de l'AIPI du 27.04.2010.



Schlechter Zugang mit ungenauer Bearbeitung



Optimaler Einsatz mit hoher Präzision



Druckluftwerkzeuge mit Stahlbürste Fehler Massekontakt / Bad result



AL-1 Akku-Entgrater mit Senkwerkzeug



0-Fehler Massekontakt / Good result



Mobil. Kraftvoll. Präzise.
Portable. Powerful. Precise.

Maniable. Puissant. Précis.
Portátil. Enérgico. Preciso.

No. 10090 AL-1

Airliner-One AL-1

Akkuwerkzeug zum sicheren Entgraten und Massepunkt Fräsen mit 400 min^{-1}
Battery tool for safe deburring and milling ground connections with 400 rpm
Outil de batterie pour l'ébavurage et fraisage sûr des points de masse
avec 400 min^{-1}
Bateria herramienta para desbarbar y fresado segura con 400 min^{-1}



No. 14045 AL-2

Airliner-One AL-2

Akkuwerkzeug zum genauen Entgraten von Bohrungen mit 800 min^{-1}
Battery tool for precise deburring of holes with 800 rpm
Outil de batterie pour l'ébavurage précis de trous avec 800 min^{-1}
Bateria herramienta para desbarbar precisa de agujeros con 800 min^{-1}



No. 16000 AL-3

Airliner-One AL-3

Akkuwerkzeug zum Bohren mit 2800 min^{-1}
Battery tool for drilling with 2800 rpm
Outil de batterie pour perçage avec 2800 min^{-1}
Bateria herramienta para perforar con
 2800 min^{-1}



No. 18045 AL-4

Airliner-One AL-4

Akkuwerkzeug zum Schleifen und Fräsen mit 11.000 min^{-1}
Battery tool for grinding and milling with 11.000 rpm
Outil de batterie pour meulage et fraisage avec 11.000 min^{-1}
Bateria herramienta para pulir y fresado con 11.000 min^{-1}

Mobil. Kraftvoll. Präzise.
Portable. Powerful. Precise.

Maniable. Puissant. Précis.
Portátil. Enérgico. Preciso.

400 min⁻¹



AL-1 90°
No.: 10090 AL-1

L'ébavureuse portable AL-1 se prête optimale à ébavurer des points de masse en titane, acier, fibres de carbone et métal léger. S'utilise principalement dans le domaine de l'industrie aéronautique : ébavurage après rivetage et meulage de peinture pour les contacts électriques de masse. Un autre domaine d'application est le traitement industriel des perçages d'accès difficile lesquels ne sont pas à traiter par automation.

La desbarbadora con acumulador AL-1 es idónea para desbarbar perforaciones en titanio, hierro, fibras de carbón y metales ligeros. La principal área para su aplicación es la industria aeronáutica para desbarbar perforaciones de remaches, así como puntos de conducción de masa. Otras áreas de aplicación son los trabajos industriales con perforaciones en puntos difíciles de alcanzar, que no se pueden realizar con automatización.

AL-1 45°
No.: 10045 AL-1

Technische Daten/Technical Data
Données Techniques/Datos Técnicos:

- Drehzahl/Speed/Vitesse/Revoluciones: 400 min⁻¹
- Energieversorgung/Energie Supply/Alimentación d'energie
Alimentación: Li Akku 3,7 Volt, 2600 mAH
- Länge/Length/Longueur/Longitud: 280 mm
- Max. Durchmesser/Diameter/Diamètre/Diámetro: Ø 33 mm
- Gewicht/Weight/Poids/Peso: 325 g
- Werkzeugaufnahme/Tool Fitting/Raccordement d'outil/
Introducción de herramienta: Ø 3 mm Standard, estándar Optional/
Opcionalmente: Ø 2,35 mm Ø 1/8"
- Kopf/head/tête/cabeza: 0°/45°/90°
- Ladezeit/Charging Time/Durée de la charge/Tiempo de carga del
acumulador: < 2 Stunden/hours/heures/horas
- Schalldruckpegel/Noise Level/Niveau de pression acoustique/
Nivel de presión de sonido :< 20dB



Mobil. Kraftvoll. Präzise.
Portable. Powerful. Precise.

Maniable. Puissant. Précis.
Portátil. Enérgico. Preciso.

400 min⁻¹



- Erhebliche Reduzierung der Fertigungskosten
- Hoher Wirkungsgrad der mechanischen Leistung
- Einsparungen der Energiekosten bis zu 400 % gegenüber druckluftangetriebenen Werkzeugen
- Entlastung des Handwurzel- und Sehnengebietes durch das geringe Eigengewicht
- Keine Rückstände von Sprühölen in der Atemluft durch Kompressoren
- Äußerst geringer Lärmpegel gegenüber druckluftangetriebenen Werkzeugen
- Umweltfreundliche Technologie



- Significant reduce of manufacturing costs
- High operating ratio of the mechanical performance
- Energy cost savings of about 400 % compared to air driven tools
- Relief of the hand roots and tendons because of low weight
- No residues of sprayoil in breath air through compressors
- Low noise level compared to air driven tools
- Clean technology



- Réductions des coûts de fabrication considérables
- Rendement mécanique à haut degré d'efficacité
- Economies des coûts d'énergie de 400 % par rapport aux outils à air comprimé
- Par son poids réduit, il minimise les tensions articulaires et tendineuses du poignet
- Pas de résidu des gouttes de l'huile dans l'air respirable
- Bruit inférieur par rapport aux outils à air comprimé
- Technologie respectueuse de l'environnement



- Reducción considerable de los gastos de producción
- Alto rendimiento de la potencia mecánica
- Ahorro en los gastos de energía hasta de un 400% comparándolo con herramientas accionadas por aire comprimido
- Descargamiento de la muñeca y del área de los tendones por su peso ligero
- No hay restos de aceites lubricantes
- Mínima alteración del sonido comparándolo con las herramientas de aire comprimido
- Tecnología cuidadosa con el medio ambiente



AL-1 0°
No.: 10000 AL-1



No. : 13090 AL-1



No. : 13045 AL-1



No. : 13000 AL-1



No.: 12000



Mobil. Kraftvoll. Präzise.
Portable. Powerful. Precise.

Maniable. Puissant. Précis.
Portátil. Enérgico. Preciso.

800 min⁻¹



AL-2 45°
No.: 14045 AL-2

AL-2 90°
No.: 14090 AL-2

Der Akku-Entgrater AL-2 eignet sich optimal zum Entgraten von Bohrungen in Titan, Stahl, Kohlenfaserstoffe und Leichtmetallen. Hauptanwendungsgebiete sind die Flugzeugindustrie mit dem Entgraten von Nietbohrungen sowie das Bearbeiten von Massepunkten. Weitere Einsatzbereiche sind die industrielle Bearbeitung von schwer zugänglichen Bohrungen in der Fertigungsindustrie, die nicht durch Automation zu bearbeiten sind.

The accu-deburrer AL-2 is suitable for the deburring of drill holes in titan, steel, carbon fibers and light metals. Main application area is the aviation industry with its numerous rivet holes and grounding points. Further use is for inaccessible drill holes in metal working where automation is not possible.

L'ébavureuse portable AL-2 se prête optimale à ébavurer des trous en titane, acier, fibres de carbone et métal léger. S'utilise principalement dans le domaine de l'industrie aéronautique : ébavurage après rivetage et meulage de peinture pour les contacts électriques de masse. Un autre domaine d'application est le traitement industriel des perçage d'accès difficile lesquels ne sont pas à traiter par automation.

La desbarbadora con acumulador AL-2 es idónea para desbarbar perforaciones en titanio, hierro, fibras de carbón y metales ligeros. La principal área para su aplicación es la industria aeronáutica para desbarbar perforaciones de remaches, así como puntos de conducción de masa. Otras áreas de aplicación son los trabajos industriales con perforaciones en puntos difíciles de alcanzar, que no se pueden realizar con automatización.



**Mobil. Kraftvoll. Präzise.
Portable. Powerful. Precise.**

**Maniable. Puissant. Précis.
Portátil. Enérgico. Preciso.**

800 min⁻¹



- Erhebliche Reduzierung der Fertigungskosten
- Hoher Wirkungsgrad der mechanischen Leistung
- Einsparungen der Energiekosten bis zu 400 % gegenüber druckluftangetriebenen Werkzeugen
- Entlastung des Handwurzel- und Sehnengebietes durch das geringe Eigengewicht
- Keine Rückstände von Sprühölen in der Atemluft durch Kompressoren
- Äußerst geringer Lärmpegel gegenüber druckluftangetriebenen Werkzeugen
- Umweltfreundliche Technologie



- Significant reduce of manufacturing costs
- High operating ratio of the mechanical performance
- Energy cost savings of about 400 % compared to air driven tools
- Relief of the hand roots and tendons because of low weight
- No residues of sprayoil in breath air through compressors
- Low noise level compared to air driven tools
- Clean technology



- Réductions des coûts de fabrication considérables
- Rendement mécanique à haut degré d'efficacité
- Economies des coûts d'énergie de 400 % par rapport aux outils à air comprimé
- Par son poids réduit, il minimise les tensions articulaires et tendineuses du poignet
- Pas de résidu des gouttes de l'huile dans l'air respirable
- Bruit inférieur par rapport aux outils à air comprimé
- Technologie respectueuse de l'environnement



- Reducción considerable de los costes de producción
- Alto rendimiento de la potencia mecánica
- Ahorro en el coste de energía hasta de un 400% comparándolo con herramientas accionadas por aire comprimido
- Descargamiento de la muñeca y del área de los tendones por su peso ligero
- No hay restos de aceites lubricantes
- Mínima alteración del sonido comparándolo con las herramientas de aire comprimido
- Tecnología cuidadosa con el medio ambiente



No. : 15090 AL-2



No. : 15045 AL-2

No. : 15000 AL-2



No.: 12500



AL-2 0°

No.: 14000 AL-2

**Technische Daten/Technical Data
Données Techniques/Datos Técnicos:**

- Drehzahl/Speed/Vitesse/Revvolutions: 800 min⁻¹
- Energieversorgung/Energie Supply/Alimentation d'énergie Alimentación: Li Akku 3,7 Volt, 2600 mAH
- Länge/Length/Longueur/Longitud: 340 mm
- Max. Durchmesser/Diameter/Diamètre /Diámetro: Ø 33 mm
- Gewicht/Weight/Poids/Peso: 325 g
- Werkzeugaufnahme/Tool Fitting/Raccordement d'outil/ Introducción de herramienta: Ø 3 mm Standard, estández Optional/ Opcionalmente: Ø 2,35 mm Ø 1/8"
- Kopf/head/tête/cabeza : 0°/45°/90°
- Ladezeit/Charging Time/Durée de la charge/Tiempo de carga del acumulador: < 2 Stunden/hours/heures/horas
- Schalldruckpegel/Noise Level/Niveau de pression acoustique/ Nivel de presión de sonido :< 20dB

Mobil. Kraftvoll. Präzise.
Portable. Powerful. Precise.

Maniable. Puissant. Précis.
Portátil. Enérgico. Preciso.

2800 min⁻¹



AL-3 90°

No.: 16090 AL-2

Der Akku-Bohrer AL-3 eignet sich optimal zum Bohren in Titan, Stahl, Kohlenfaserstoffe und Leichtmetallen. Hauptanwendungsgebiete sind die Flugzeugindustrie mit dem Entgraten von Nietbohrungen sowie das Bearbeiten von Massepunkten. Weitere Einsatzbereiche sind die industrielle Bearbeitung von schwer zugänglichen Bohrungen in der Fertigungsindustrie, die nicht durch Automation zu bearbeiten sind.

The accu-drill AL-3 is suitable for drilling holes in titan, steel, carbon fibers and light metals. Main application area is the aviation industry with its numerous rivet holes and grounding points. Further use is for inaccessible drill holes in metal working where automation is not possible.

La perceuse portable AL-3 se prête optimale à percer des trous en titane, acier, fibres de carbone et métal léger. S'utilise principalement dans le domaine de l'industrie aéronautique : ébavurage après rivetage et meulage de peinture pour les contacts électriques de masse. Un autre domaine d'application est le traitement industriel des percage d'accès difficile lesquels ne sont pas à traiter par automation.

La desbarbadora con acumulador AL-3 es idónea para desbarbar perforaciones en titanio, hierro, fibras de carbón y metales ligeros. La principal área para su aplicación es la industria aeronáutica para desbarbar perforaciones de remaches, así como puntos de conducción de masa. Otras áreas de aplicación son los trabajos industriales con perforaciones en puntos difíciles de alcanzar, que no se pueden realizar con automatización.



AL-3 45°

No.: 16045 AL-2

Mobil. Kraftvoll. Präzise.
Portable. Powerful. Precise.

Maniable. Puissant. Précis.
Portátil. Enérgico. Preciso.

2800 min⁻¹



AL-3 0°
No.: 16000 AL-3

No.: 12500

**Technische Daten/Technical Data/
Données Techniques/Datos Técnicos:**

- Drehzahl/Speed/Vitesse/Revoluciones: 2800 min⁻¹
- Energieversorgung/Energie Supply/Alimentation d'énergie
Alimentación: LI Akku 3,7 Volt, 2600 mAH
- Länge/Length/Longueur/Longitud: 340 mm
- Max. Durchmesser/Diameter /Diámetro: Ø 33 mm
- Gewicht/Weight/Poids: 325 g
- Werkzeugaufnahme/Tool Fitting/Raccordement d'outil/
Introducción de herramienta: Ø 3 mm Standard, estándor Optional/
Opcionalmente: Ø 2,35 mm Ø 1/8"
- Kopf /head/tête/cabeza : 0°/45°/90°
- Ladezeit/Charging Time/Durée de la charge/Tiempo de carga del
acumulador: < 2 Stunden/hours/heures/horas
- Schalldruckpegel/Noise Level/Niveau de pression acoustique/
Nivel de presión de sonido : < 20dB



- Erhebliche Reduzierung der Fertigungskosten
- Hoher Wirkungsgrad der mechanischen Leistung
- Einsparungen der Energiekosten bis zu 400 % gegenüber druckluftangetriebenen Werkzeugen
- Entlastung des Handwurzel- und Sehnengebietes durch das geringe Eigengewicht
- Keine Rückstände von Sprühölen in der Atemluft durch Kompressoren
- Äußerst geringer Lärmpegel gegenüber druckluftangetriebenen Werkzeugen
- Umweltfreundliche Technologie



- Significant reduce of manufacturing costs
- High operating ratio of the mechanical performance
- Energy cost savings of about 400 % compared to air driven tools
- Relief of the hand roots and tendons because of low weight
- No residues of sprayoil in breath air through compressors
- Low noise level compared to air driven tools
- Clean technology



- Réductions des coûts de fabrication considérables
- Rendement mécanique à haut degré d'efficacité
- Economies des coûts d'énergie de 400 % par rapport aux outils à air comprimé
- Par son poids réduit, il minimise les tensions articulaires et tendineuses du poignet
- Pas de résidu des gouttes de l'huile dans l'air respirable
- Bruit inférieur par rapport aux outils à air comprimé
- Technologie respectueuse de l'environnement



- Reducción considerable de los costes de producción
- Alto rendimiento de la potencia mecánica
- Ahorro en el coste de energía hasta de un 400% comparándolo con herramientas accionadas por aire comprimido
- Descargamiento de la muñeca y del área de los tendones por su peso ligero
- No hay restos de aceites lubricantes
- Mínima alteración del sonido comparándolo con las herramientas de aire comprimido
- Tecnología cuidadosa con el medio ambiente



No. : 17090 AL-3



No. : 17045 AL-3



No. : 17000 AL-3

Mobil. Kraftvoll. Präzise.
Portable. Powerful. Precise.

Maniable. Puissant. Précis.
Portátil. Enérgico. Preciso.

11.000 min⁻¹



AL-4 90°

No.: 18090 AL-4

Der Akku-Schleifer AL-4 eignet sich optimal zum Schleifen und Fräsen von Bohrungen in Titan, Stahl, Kohlenfaserstoffe und Leichtmetallen. Hauptanwendungsgebiete sind die Flugzeugindustrie mit dem Entgraten von Nietbohrungen sowie das Bearbeiten von Massepunkten. Weitere Einsatzbereiche sind die industrielle Bearbeitung von schwer zugänglichen Bohrungen in der Fertigungsin industrie, die nicht durch Automation zu bearbeiten sind.

The accu-grinder AL-4 is suitable for grinding the drill holes in titan, steel, carbon fibers and light metals. Main application area is the aviation industry with its numerous rivet holes and grounding points. Further use is for inaccessible drill holes in metal working where automation is not possible.

La meuleuse portable AL-4 se prête optimale à meuler des trous en titane, acier, fibres de carbone et métal léger. S'utilise principalement dans le domaine de l'industrie aéronautique : ébavurage après rivetage et meulage de peinture pour les contacts électriques de masse. Un autre domaine d'application est le traitement industriel des perçage d'accès difficile lesquels ne sont pas à traiter par automation.

La desbarbadora con acumulador AL-4 es idónea para desbarbar perforaciones en titanio, hierro, fibras de carbón y metales ligeros. La principal área para su aplicación es la industria aeronáutica para desbarbar perforaciones de remaches, así como puntos de conducción de masa. Otras áreas de aplicación son los trabajos industriales con perforaciones en puntos difíciles de alcanzar, que no se pueden realizar con automatización.

Mobil. Kraftvoll. Präzise.
Portable. Powerful. Precise.

Maniable. Puissant. Précis.
Portátil. Enérgico. Preciso.

11.000 min⁻¹



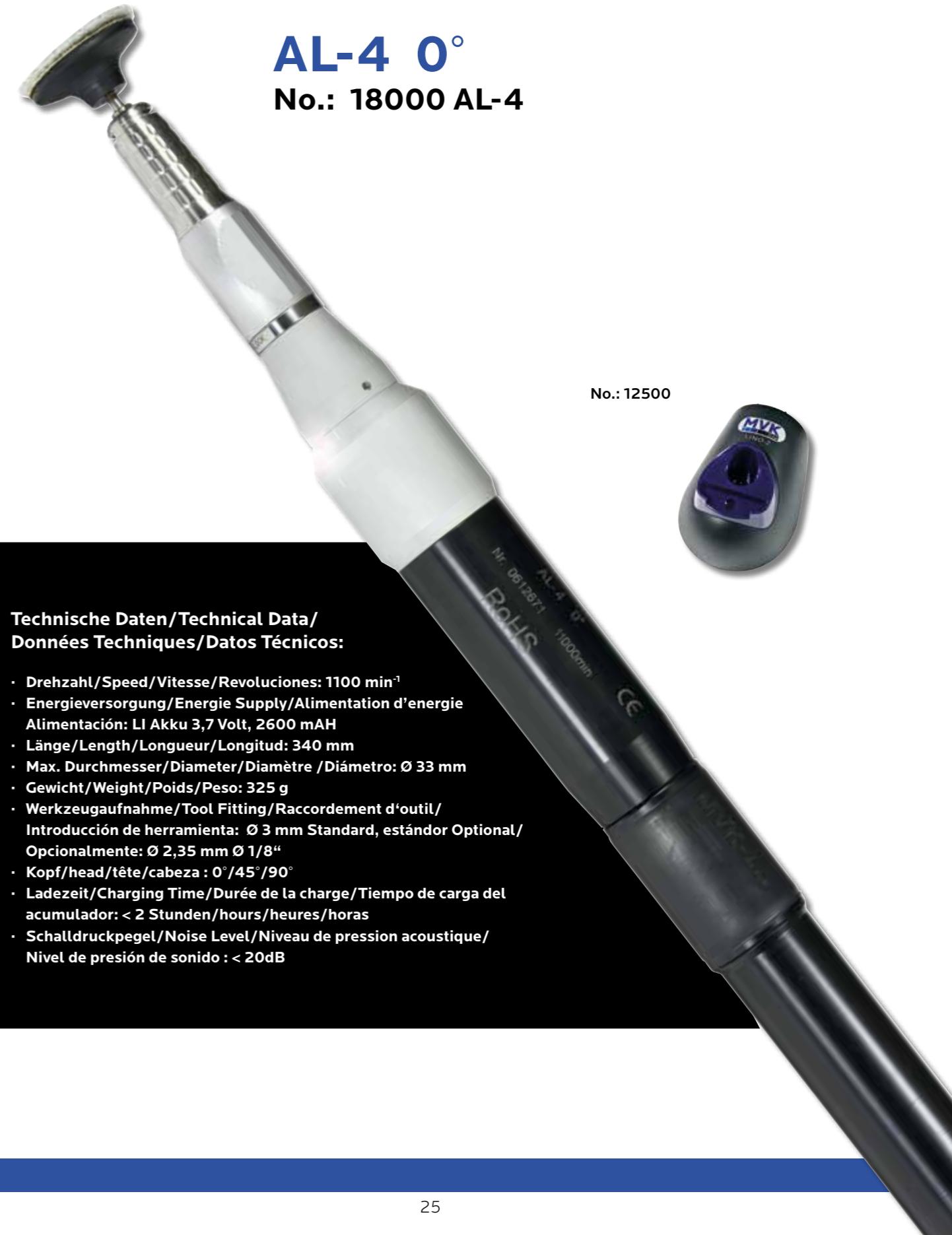
No. : 19090 AL-4



No. : 19045 AL-4



No. : 19000 AL-4



- Erhebliche Reduzierung der Fertigungskosten
- Hoher Wirkungsgrad der mechanischen Leistung
- Einsparungen der Energiekosten bis zu 400 % gegenüber druckluftangetriebenen Werkzeugen
- Entlastung des Handwurzel- und Sehnengebietes durch das geringe Eigengewicht
- Keine Rückstände von Sprühölen in der Atemluft durch Kompressoren
- Äußerst geringer Lärmpegel gegenüber druckluftangetriebenen Werkzeugen
- Umweltfreundliche Technologie



- Significant reduce of manufacturing costs
- High operating ratio of the mechanical performance
- Energy cost savings of about 400 % compared to air driven tools
- Relief of the hand roots and tendons because of low weight
- No residues of sprayoil in breath air through compressors
- Low noise level compared to air driven tools
- Clean technology



- Réductions des coûts de fabrication considérables
- Rendement mécanique à haut degré d'efficacité
- Economies des coûts d'énergie de 400 % par rapport aux outils à air comprimé
- Par son poids réduit, il minimise les tensions articulaires et tendineuses du poignet
- Pas de résidu des gouttes de l'huile dans l'air respirable
- Bruit inférieur par rapport aux outils à air comprimé
- Technologie respectueuse de l'environnement



- Reducción considerable de los costes de producción
- Alto rendimiento de la potencia mecánica
- Ahorro en el coste de energía hasta de un 400% comparándolo con herramientas accionadas por aire comprimido
- Descargamiento de la muñeca y del área de los tendones por su peso ligero
- No hay restos de aceites lubricantes
- Mínima alteración del sonido comparándolo con las herramientas de aire comprimido
- Tecnología cuidadosa con el medio ambiente

Technische Daten/Technical Data/ Données Techniques/Datos Técnicos:

- Drehzahl/Speed/Vitesse/Revoluciones: 1100 min⁻¹
- Energieversorgung/Energie Supply/Alimentation d'énergie
Alimentación: LI Akku 3,7 Volt, 2600 mAH
- Länge/Length/Longueur/Longitud: 340 mm
- Max. Durchmesser/Diameter/Diamètre /Diámetro: Ø 33 mm
- Gewicht/Weight/Poids: 325 g
- Werkzeugaufnahme/Tool Fitting/Raccordement d'outil/
Introducción de herramienta: Ø 3 mm Standard, estàndar Optional/
Opcionalmente: Ø 2,35 mm Ø 1/8"
- Kopf/head/tête/cabeza : 0°/45°/90°
- Ladezeit/Charging Time/Durée de la charge/Tiempo de carga del acumulador: < 2 Stunden/hours/heures/horas
- Schalldruckpegel/Noise Level/Niveau de pression acoustique/
Nivel de presión de sonido : < 20dB

Schnellschleifturbine mit Wasser Highspeed Grinding Turbine with water

Aqua-Tech LTA-4

No.: 80000 LTA-4EB

Technische Daten/
Technical Data/
Données Techniques/
Datos Técnicos:

- B240 x H180 x T203 mm
- Gewicht/Weight/Poids/Peso: 3 kg
- Druck/Pressure/Pression/Preción: 3,2 bar
- Wasserbehälter/Water tank/Reservoir à eau/Depósito de agua: 1000 ml



No.: 80000LH-4

No.: MVK800.0033

No.: MVK800.0012

Turbine de broyage rapide avec de l'eau Turbina tallado rápido con agua

■ Unsere **Schnellschleifturbine Aqua-Tech LTA-4** eignet sich für die industrielle Feinbearbeitung von Porzellan, Stahl, Edelstahl und Keramik im Werkzeug- und Formenbau.

- Abschaltbare Sprayvorrichtung mit Luft-/Wassergemisch
- Geringes Gewicht und ruhiger Lauf
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomisches Design
- Werkzeugschnellwechsel

■ Our **high speed grinding turbine Aqua-Tech LTA-4** is suitable for industrial fine machining of porcelain, steel, stainless steel and ceramics in the field of tool manufacturing and mould making.

- Spray with air/water mix (Switch on/off)
- Low weight and quiet run
- User friendly working because of ergonomic design
- Quick tool change

■ La **turbine de broyage rapide Aqua-Tech LTA-4** est une unité pratique et compacte avec une pièce à main légère pour le taillage précis de porcelaine, d'acier, d'acier inoxydable et de céramique.

- Spray air/eau peut être enclenché rapidement
- Poids léger et silencieux
- Design ergonomique
- Changement d'outil rapide

■ Nuestra **turbina tallado rápido Aqua-Tech LTA-4** es adecuada para los trabajos finos de porcelana, hierro, acero inoxidable, cerámica, en la fabricación de herramientas y en la construcción de moldes.

- Dispositivo de espray desconectable con una mezcla de agua -/aire
- Peso ligero y marcha suave
- Gracias al ergonómico diseño se trabaja sin cansancio
- Cambio rápido de herramientas

Technische Daten/Technical Data/Données Techniques/Datos Técnicos:

- Drehzahl/Speed/Vitesse/Revoluciones: max. 300.000 min⁻¹
- Druckluftanschluss/Compressed Air/Air Comprimé/Conexión de aire
- Betriebsdruck/Pressure/Presión/Presión: 2,8 – 3,2 bar
- Luftverbrauch/Air consumption/Consommation d'air/Consumo de aire : 40/min
- Spannzange/Chuck/Pince/Pinza: Ø 1,6 mm
- Gewicht/Weight/Poids/Peso: 120 g
- Länge/Length/Longueur/Longitud: 135 mm
- Ø 16 mm



Schnellschleifturbine ohne Wasser Highspeed Grinding Turbine without water

Unsere Schnellschleifturbine Tech LT-2 eignet sich für die industrielle Feinbearbeitung von Porzellan, Stahl, Edelstahl und Keramik im Werkzeug- und Formenbau.
• Geringes Gewicht und ruhiger Lauf
• Ermüdfreies Arbeiten durch ergonomisches Design
• Werkzeugschnellwechsel

Our high speed grinding turbine Tech LT-2 is suitable for industrial fine machining of procelain, steel, stainless steel and ceramics in the field of tool manufacturing and mould making.
• Low weight and quiet run
• User friendly working because of ergonomic design
• Quick tool change

La turbine de broyage rapide Tech LT-2 est une unité pratique et compacte avec une pièce à main légère pour le taillage précis de porcelaine, d'acier, d'acier inoxydable et de céramique.
• Poids léger et silencieux
• Design ergonomique
• Changement d'outil rapide

Nuestra turbina tallado rápido Tech LT-2 es adecuada para los trabajos finos de porcelana, hierro, acero inoxidable, cerámica, en la fabricación de herramientas y en la construcción de moldes.
• Peso ligero y marcha suave
• Gracias al ergonómico diseño se trabaja sin cansancio
• Cambio rápido de herramientas



Zirkinoxid Set 20-teilig
zirconia preparation set 20 pieces



Technische Daten/Technical Data/ Données Techniques/Datos Técnicos:

- Drehzahl/Speed/Vitesse/Revoluciones:
max. 300.000 min⁻¹
- Druckluftanschluss/Compressed Air/Air Comprimé/
Conexión de aire
- Betriebsdruck/Pressure/Pression/Presión: 2,8 – 3,2 bar
- Luftverbrauch/Air consumption/Consommation d'air/
Consumo de aire : 40/min
- Spannzange/Chuck/Pince/Pinza: Ø 1,6 mm
- Länge/Length/Longeur/Longitud: 135 mm
- Ø 16 mm

MVK 1813

Turbine de broyage rapide sans de l'eau Turbina tallado rápido sin agua

Tech LT-2
No.: 80200LT-2

**Technische Daten/Technical Data/
Données Techniques/Datos Técnicos:**
• B160 x H125 x T250 mm
• Gewicht/Weight/Poids/Peso: 1 kg
• Druck/Pressure/Pression/Preción: 3,2 bar



No.: 80200LH-3

MVK800.0034

No.: MVK800.0012

Luftmotor/Air Motors Moteur à Air/Motores Neumáticos

 Der **MVK Luftmotor LM** überzeugt durch seine hohe Durchzugskraft und seine lange Lebensdauer. Seine Leistung lässt sich im Links- und Rechtslauf stufenlos regulieren. Dabei arbeitet er angenehm leise.
Der Luftmotor LM ist für Hand- und Winkelstücke geeignet.

 The **MVK air motor LM** is characterized by high motor power and a long lifespan. Power can be controlled smoothly in both forward and reverse drive. It works quietly.
The air motor LM is easy to clean and maintain.

 Le **moteur à air LM MVK** persuade par son haute puissance et sa longévité. La puissance est à réglée progressivement en marche à droite et à gauche. Il travaille agréablement calme.
Le moteur à air LM est approprié pour des pièces à main et des contre-angles.

 El **motor neumático LM de MVK** convence gracias a su gran fuerza de arrastre y a su prolongada vida útil. La potencia puede regularse de forma progresiva tanto en giro a izquierda como a derecha. Trabaja silenciosa y agradablemente.
El mantenimiento y cuidado del motor neumático LM es sencillo.



LTA + LMM8EB
No. 84000LM8EB

Technikhandstück/Technical Handpiece Pièce à Main Technique/ Pieza de Mano Técnica

 Das **Technik-Handstück M8** eignet sich zur perfekten individuellen Anpassung von industriellen Werkstoffen sowie für leichte Technikarbeiten an Materialien.

 The **technical handpiece M8** is particularly suitable for light laboratory work on industrial based materials.

 La **pièce à main technique M8** est parfaitement appropriée aux travaux légers en des matériaux à base industriels.

 La **pieza de mano técnica M8** es especialmente adecuada para pequeños trabajos de laboratorio con materiales basados industriales.

LM-M8EB

No. 80000LM-M8EB

SSB-1
No. 60170SSB-1

**Spritzschutz-
behälter**
Splash cabin
Cabine de protection
Cabina antisalpicaduras



Technische Daten/Technical Data/Données Techniques/ Datos Técnicos :

- Drehzahl/Speed/Vitesse/Revoluciones : max. 20.000 min-1/rpm
- Druckluftanschluss/Compressed Air/Air Comprimé/Conexión de aire
- Betriebsdruck/Pressure/Pression/Preción : 2,8 – 3,2 bar
- Luftverbrauch/Air consumption/Consommation d'air/Consumo de aire : 40 l/min
- Wasserbehälter/Water tank/Reservoir d'eau/Depósito de agua : 1l
- Spannzange/Chuck/Pince/Pinza : Ø 2,35 mm

No.: 30000M8S

No.: 84100LMEB

Handstücke/Handpieces

Pièces à Main/Pieza de mano



- Geringes Gewicht und ruhiger Lauf
- Drehzahlbereich von 1.000 – 60.000 min⁻¹
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch innovatives, ergonomisches Design
- Hohe Grifffestigkeit der Handstückoberflächen
- Mikroprozessorgesteuerter Überlastschutz

M1: Der Allrounder

All-rounder | Tout-terrain | Multiuso

No. 80000M1EB

No. 80000M1EB-SW

M1: Der Allekönner unter den Handstücken.
Rundum perfekt!
M1: The all-rounder of the handpieces.
M1 : Le tout-terrain des pieces à main.
M1: La pieza de mano multiuso.



- Low weight and quiet run
- Selectable speed: 1.000 – 60.000 rpm
- Innovative and ergonomic design allows friendly working
- High grip strength
- Microprocessor based overload protection



- Poids léger et silencieux
- Sélection de vitesse de 1.000 – 60.000 min⁻¹
- Design ergonomique
- Haute adhérence de surface
- Blocage de broche automatique



- Peso ligero y marcha suave
- Rango de revoluciones desde 1.000 – 60.000 min⁻¹
- Gracias al diseño innovador y ergonómico se trabaja sin cansancio
- La superficie de la pieza de mano tiene una gran adherencia a la mano
- La protección de sobrecarga es microporcesada



Mit Schalter am Handstück
With on/off Switch on handpiece
Avec l'interrupteur sur la pièce à main
Con interruptor al piezas de mano



- Geringes Gewicht und ruhiger Lauf
- Drehzahlbereich von 1.000 – 50.000 min⁻¹
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch innovatives, ergonomisches Design
- Hohe Grifffestigkeit der Handstückoberflächen
- Mikroprozessorgesteuerter Überlastschutz

M3: Der Feine

The Fine | La Fine | El Fine

No. 80000M3EB

No. 80000M3EB-SW

M1: Der Feine für leichte und filigrane Arbeiten
M1: The all-rounder of the handpieces.
M1 : Le tout-terrain des pieces à main.
M1: La pieza de mano multiuso.



- Low weight and quiet run
- Selectable speed: 1.000 – 50.000 rpm
- Innovative and ergonomic design allows friendly working
- High grip strength
- Microprocessor based overload protection



- Poids léger et silencieux
- Sélection de vitesse de 1.000 – 50.000 min⁻¹
- Design ergonomique
- Haute adhérence de surface
- Blocage de broche automatique



- Peso ligero y marcha suave
- Rango de revoluciones desde 1.000 – 50.000 min⁻¹
- Gracias al diseño innovador y ergonómico se trabaja sin cansancio
- La superficie de la pieza de mano tiene una gran adherencia a la mano
- La protección de sobrecarga es microporcesada



Mit Schalter am Handstück
With on/off Switch on handpiece
Avec l'interrupteur sur la pièce à main
Con interruptor al piezas de mano

Handstücke/Handpieces

Pièces à Main/Pieza de mano



- Geringes Gewicht und ruhiger Lauf
- Drehzahlbereich von 1.000 – 50.000 min⁻¹
- Ermüdfreies Arbeiten durch innovatives, ergonomisches Design
- Hohe Grifffestigkeit der Handstückoberflächen
- Mikroprozessorgesteuerter Überlastschutz

M5: Der Spezielle

The Special | Le Spéciale | El Especial

M5: Der Spezielle zum Arbeiten mit Instrumenten + Handstücken.

M5: The special for working with instruments and handpieces.

M5 : Le special pour les travaux avec des instruments et pièces à main.

M5 : El especial para trabajar con instrumentos y piezas de mano.



- Low weight and quiet run
- Selectable speed: 1.000 – 50.000 rpm
- Innovative and ergonomic design allows friendly working
- High grip strength
- Microprocessor based overload protection



- Poids léger et silencieux
- Sélection de vitesse de 1.000 – 50.000 min⁻¹
- Design ergonomique
- Haute adhérence de surface
- Blocage de broche automatique



- Peso ligero y marcha suave
- Rango de revoluciones desde 1.000 – 50.000 min⁻¹
- Gracias al diseño innovador y ergonómico se trabaja sin cansancio
- La superficie de la pieza de mano tiene una gran adherencia a la mano
- La protección de sobrecarga es micropresada



No. 80000M5EB

No. 80000M5EB-SW

Mit Schalter am Handstück
With on/off Switch on handpiece
Avec l'interrupteur sur la pièce à main
Con interruptor al piezas de mano

No. 80000M7EB
No. 80000M7EB-SW

M7: Der Starke

The Strong | La Forte | La Fuerte

M7: Der Starke. Wo andere aufhören,
fängt hier die Power erst an!

M7: Where others stop, here the Power is beginning.

M7: Où les autres s'arrêtent, c'est ici que commence la puissance.

M7: Donde otros paran, empieza su fuerza.



Mit Schalter am Handstück
With on/off Switch on handpiece
Avec l'interrupteur sur la pièce à main
Con interruptor al piezas de mano

Handstücke/Handpieces

Pièces à Main/Pieza de mano



M7: Der lange Profi

The long professional | La longue professionnel | El profesional a largo

Mit Schalter am Handstück
With on/off Switch on handpiece
Avec l'interrupteur sur la pièce à main
Con interruptor al piezas de mano

M7: Der Lange für tiefliegende Arbeiten.
M7: The long professional for deep work.
M7 : La longue professionnel pour un travail en profondeur
M7: El profesional a largo para el trabajo profundo

No. 80000M7LEB
No. 80000M7LEB-SW



- Geringes Gewicht und ruhiger Lauf
- Drehzahlbereich von 1.000 – 50.000/60.000 min⁻¹
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch innovatives, ergonomisches Design
- Hohe Grifffestigkeit der Handstückoberflächen
- Mikroprozessorgesteuerter Überlastschutz



- Low weight and quiet run
- Selectable speed: 1.000 – 50.000/60.000 rpm
- Innovative and ergonomic design allows friendly working
- High grip strength
- Microprocessor based overload protection

No. 80000M12EB

No. 80000M12EB-SW

M12: Der Spannzangenprofi

The chuck professional | Le professionnel de pince
El profesional de pinzas

M12: Der Spannzangenprofi hat die höchste Haltekraft an der Spannzange.
M12: The chuck professional has the highest holding force on the chuck.
M12: Le professional de pince a la plus haute force de maintien sur la pince.
M12: El profesional de pinzas tiene una fuerza de sujección superior en la pinza.

Mit Schalter am Handstück
With on/off Switch on handpiece
Avec l'interrupteur sur la pièce à main
Con interruptor al piezas de mano



- Poids léger et silencieux
- Sélection de vitesse de 1.000 – 50.000/60.000 min⁻¹
- Design ergonomique
- Haute adhérence de surface
- Blocage de broche automatique



- Peso ligero y marcha suave
- Rango de revoluciones desde 1.000 – 50.000/60.000 min⁻¹
- Gracias al diseño innovador y ergonómico se trabaja sin cansancio
- La superficie de la pieza de mano tiene una gran adherencia a la mano
- La protección de sobrecarga es microporosa



Handstücke/Handpieces Pièces à Main/Pieza de mano



MVK
line industrie

(Transportable) Tischsteueranlagen (Portable) Table Control Units Eléments de contrôle à table (portable) Unidad de mando sobre mesa (portátil)

TK1/M1EB No. 85000TM1EB

**Technische Daten/Technical Data/
Données Techniques/Datos técnicas:**

- Drehzahl/Speed/Vitesse/Revoluciones: 35.000 min⁻¹/rpm
- DC Motor Kollektorloser/Brushless/Sans charbons/Sin escobillas
- Drehmoment/Torque/Couple/Máximo: 7,8 Ncm
- Leistung/Power/Puissance/Potencia: 260 Watt, 230 V oder/or/ou/o 115 V
- Spannzangen/Chucks/Pince/Pinzas: Ø 2,35 oder/or/ou/o 3 mm oder/or/ou/o 1/8"
- Rundlaufgenauigkeit/Concentricity/Haute précision de rotation/Runout precisión: <0,02 mm
- Durchmesser/Diameter/Diamètre/Diámetro: max. 28 mm
- Gewicht/Weight/Poids/Peso: 220 g
- Länge/Length/Longueur/Longitud: 156 mm



TK1P/M1EB No. 85000TPMEB



Germany: Tischsteueranlage mit Handstück
• inkl. Koffer
• inkl. Bearbeitungsset

UK: Table control unit with handpiece
• incl. case
• incl. tool set

France: Elément de contrôle à table avec pièce main
• cas inclus
• set d'outil inclus

Spain: Unidad de mando sobre mesa con pieza de mano
• caso incluida
• herramienta incluida

M1: Der Allrounder

The Special | Le Spéciale | El Especial

Für professionelles Arbeiten in der Industrie zeigt unser **Handstück M1** seine Stärken. Das schwere Trennen, Schleifen, Polieren und Fräsen von Werkstoffen sind kein Problem.

Our **handpiece M1** shows its strengths in professional working in the industry. Separation, grinding, polishing and milling of steel, stainless steel, acrylics and ceramics are no problem.

Notre pièce à main professionnelle M1 montre ses forces dans l'industrie. La séparation difficile, le polissage et le fraîssage des matériaux à base industriels ne sont pas de problèmes

Para trabajos profesionales en la industria – la **pieza de mano M1** demuestra su potencia. La separación difícil, el pulido y el fresa- do de los materiales basados industriales no supone ningún problema.



Neu mit
Kühlung
new with
Fan

M1EB

No. 80000M1EB
No. 80000M1EB-SW

Technische Daten/Technical Data/ Données Techniques/Datos técnicas:

- Drehzahl/Speed/Vitesse/Revoluciones: 60.000 min⁻¹/rpm
- DC Motor Kollektorloser/Brushless/Sans charbons/Sin escobillas
- Drehmoment/Torque/Couple/Máximo: 7,8 Ncm
- Leistung/Power/Puissance/Potencia: 260 Watt, 230 V oder/or/ou/o 115 V
- Spannzangen/Chucks/Pince/Pinzas: Ø 2,35 oder/or/ou/o 3 mm oder/or/ou/o 1/8"
- Rundlaufgenauigkeit/Concentricity/Haute précision de rotation/Runont precisión: <0,02 mm
- Durchmesser/Diameter/Diamètre/Diametro: max. 28 mm
- Gewicht/Weight/Poids/Peso: 220 g
- Länge/Length/Longueur/Longitud: 156 mm

M3: Der Feine

The Fine | La Fine | El Fine

Motor mit INTRAmatic-Kupplung für Hand- und Winkelstücke

Motor with INTRAmatic-coupling for hand- and angle pieces

Moteur avec accouplement INTRAmatic pour des pièces à main et pièces coudées

Motor con embrague INTRAmatic para piezas de mano y piezas angulo



M3EB

No. 80000M3EB
No. 80000M3EB-SW

Technische Daten/Technical Data/ Données Techniques/Datos técnicas:

- Drehzahl/Speed/Vitesse/Revoluciones: 50.000 min⁻¹/rpm
- DC Motor Kollektorloser/Brushless/Sans charbons/Sin escobillas
- Drehmoment/Torque/Couple/Máximo: 7,8 Ncm
- Leistung/Power/Puissance/Potencia: 260 Watt, 230 V oder/or/ou/o 115 V
- Rundlaufgenauigkeit/Concentricity/Haute précision de rotation/Runont precisión: <0,02 mm
- Durchmesser/Diameter/Diamètre/Diametro: max. 23 mm
- Gewicht/Weight/Poids/Peso: 92 g
- Länge/Length/Longueur/Longitud: 105 mm

M5: Der Spezielle

The Special | Le Spéciale | El Especial



M5EB

No. 80000M5EB/
No. 80000M5EB-SW



Motor mit INTRAmatic-Kupplung
für Hand- und Winkelstücke



Motor with INTRAmatic-coupling
for hand- and angle pieces



Moteur avec accouplement INTRAmatic
pour des pièces à main et pièces coudées



Motor con embrague INTRAmatic
para piezas de mano y piezas angulo

Technische Daten/Technical Data/
Données Techniques/Datos técnicas:

- Drehzahl/Speed/Vitesse/Revoluciones: 50.000 min⁻¹/rpm
- DC Motor Kollektorloser/Brushless/Sans charbons/
Sin escobillas
- Drehmoment/Torque/Couple/Máximo: 7,8 Ncm
- Leistung/Power/Puissance/Potencia:
260 Watt, 230 V oder/or/ou/o 115 V
- Rundlaufgenauigkeit/Concentricity/Haute
précision de rotation/Runout precisión:
<0,02 mm
- Durchmesser/Diameter/Diamètre/
Diámetro: max. 23 mm
- Gewicht/Weight/Poids/Peso: 92 g
- Länge/Length/Longueur/Longitud:
105 mm

Technikhandstücke
Technical handpieces
Pièce à main technique
Pieza de mano técnica

Werkzeug-Sets
Tool sets
Set d'outil
Juegos de
herramientas

Technische Daten/Technical Data/
Données Techniques/Datos técnicas:

- Drehzahl/Speed/Vitesse/Revoluciones: 40.000 min⁻¹/rpm
- DC Motor Kollektorloser/Brushless/Sans charbons/
Sin escobillas
- Drehmoment/Torque/Couple/Máximo: 6,5 Ncm
- Spannzangen/Chucks/Pince/Pinzas: Ø 2,35 mm
- Durchmesser/Diameter/Diamètre/Diámetro:
max. 18 mm
- Gewicht/Weight/Poids/Peso: 68 g
- Länge/Length/Longueur/Longitud: 100 mm

M8

No. 30000M8



M8 WS

No. 30000M8WS



M8 WSRS

No. 30000M8WSRS



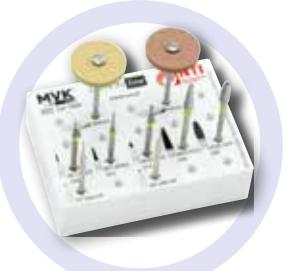
Modelguss-Set
model cast trimming set
set pour les prothèses
squelettées
el esquelético
No. MVK1805



Kunststoff-Set
acrylic set
acrylique set
la resina set
No. MVK1809



Edelmetall-Set
precious metals set
métaux précieux set
el metal precioso set
No. MVK1808



Titan-Set
titan set
titan set
titan set
No. MVK1850



M7: Nichts für zarte Hände

Nothing in delicate hands | Rien dans les mains délicates | No indicado para manos delicadas

Wo andere aufhören,
fängt hier die Power erst an!
Kraft und Präzision in stabilem,
kräftigen Format.

Where others stop,
here the Power is beginning.
Power and precision in a robust,
powerful size.

Où les autres s'arrêtent,
c'est ici que commence la puissance.
Puissance et précision dans un
châssis robuste et puissant.

Donde otros paran,
empieza su fuerza
Fuerza y precisión en forma
compacta y potente.

-edition
black-

Neu mit
Kühlung
new with
Fan



M7EB

No. 80000M7EB/
No. 80000M7EB-SW



M7EBL

No. 80100M7EB/No. 80100M7EB-SW

Neu mit
Kühlung
new with
Fan

Technische Daten/Technical Data/ Données Techniques/Datos técnicas:

- Drehzahl/Speed/Vitesse/Revoluciones: 50.000/60.000 min⁻¹/rpm
- DC Motor Kollektorloser/Brushless/Sans charbons/Sin escobillas
- Drehmoment/Torque/Couple/Máximo: 8,9 Ncm
- Leistung/Power/Puissance/Potencia: 260 Watt, 230 V oder/or/ou/o 115 V
- Spannzangen/Chucks/Pince/Pinzas: Ø 2,35 oder/or/ou/o 3 mm oder/or/ou/o 1/8"
- Rundlaufgenauigkeit/Concentricity/Haute précision de rotation/Runont precisión: <0,02 mm
- Durchmesser/Diameter/Diamètre/ Diámetro: ø 30 mm
- Gewicht/Weight/Poids/Peso: 389 g
- Länge/Length/Longueur/Longitud: 190 mm

Das M7EB ist mit folgenden Geräten erhältlich:
 • Kniesteuieranlage MVK3EB
 • Fußsteueranlage MVF3EB
 • Tischsteueranlage MVT3EB

La pieza de mano M7 está disponible con los siguientes dispositivos:
 • Unidad de mando accionada con la rodilla MVK3EB
 • Unidad de mando accionada con el pie MVF3EB
 • Unidad de mando sobre mesa MVT3EB

Handpiece M7 is suitable for following devices:
 • Knee control unit MVK3EB
 • Foot control unit MVF3EB
 • Table control unit MVT3EB

La PAM M7 est disponible avec les appareils suivants:
 • Élément de contrôle à genou MVK3EB
 • Élément de contrôle à pied MV F3EB
 • Élément de contrôle à table MVT3EB

M12: Der Spannzangenprofi

The chuck professional | Le professionnel de pince | El profesional de pinzas

Technische Daten/Technical Data/ Données Techniques/Datos técnicas:

- Drehzahl/Speed/Vitesse/Revoluciones:
60.000 min⁻¹/rpm
- DC Motor Kollektorloser/Brushless/Sans charbons
/Sin escobillas
- Drehmoment/Torque/Couple/Máximo: 8,9 Ncm
- Leistung/Power/Puissance/Potencia: 260 Watt, 230 V oder/or/ou/o 115 V
- Spannzangen/Chucks/Pince/Pinzas: Ø 2,35 oder/or/ou/o 3 mm oder/or/ou/o 1/8"
- Rundlaufgenauigkeit/Concentricity/Haute précision de rotation/Runont precisión: <0,02 mm
- Durchmesser/Diameter/Diamètre/Diámetro: ø 30 mm
- Gewicht/Weight/Poids/Peso: 389 g
- Länge/Length/Longueur/Longitud: 190 mm

Für professionelles Arbeiten in der Industrie zeigt unser **Handstück M1** seine Stärken. Das schwere Trennen, Schleifen, Polieren und Fräsen von Werkstoffen sind kein Problem.

Our **handpiece M1** shows its strengths in professional working in the industry. Separation, grinding, polishing and milling of steel, stainless steel, acrylics and ceramics are no problem.

Notre **pièce à main professionnelle M1** montre ses forces dans l'industrie. La séparation difficile, le polissage et le fraisage des matériaux dentaires ne sont pas de problèmes

Para trabajos profesionales en la industria – la **pieza de mano M1** demuestra su potencia. La separación dificultosa, el pulido y el fresado de los materiales dentales no supone ningún problema.

M16: Der Schlanke

The Slim | Le Mince | El Delgado

M16EB

No. 80000M16EB/
No. 80000M16EB-SW

-edition black-

Technische Daten/ Technical Data/ Données Techniques/ Datos técnicas:

- Drehzahl/Speed/Vitesse/Revoluciones:
50.000 min⁻¹/rpm
- DC Motor Kollektorloser/Brushless/Sans charbons
/Sin escobillas
- Drehmoment/Torque/Couple/Máximo: 8,9 Ncm
- Leistung/Power/Puissance/Potencia: 260 Watt, 230 V oder/or/ou/o 115 V
- Spannzangen/Chucks/Pince/Pinzas: Ø 2,35 oder/or/ou/o 3 mm oder/or/ou/o 1/8"
- Rundlaufgenauigkeit/Concentricity/Haute précision de rotation/Runont precisión: <0,02 mm
- Durchmesser/Diameter/Diamètre/Diámetro: max. 49 mm, min. 16 mm
- Gewicht/Weight/Poids/Peso: 300 g
- Länge/Length/Longueur/Longitud: 190 mm

Motor mit INTRAmatic-Kupplung für Hand- und Winkelstücke

Motor with INTRAmatic-coupling for hand- and angle pieces

Moteur avec accouplement INTRAmatic pour des pièces à main et pièces coudées

Motor con embrague INTRAmatic para piezas de mano y piezas angulo



Handstücke/Handpieces Pièces à Main/Pieza de mano

Neu mit
Kühlung
new with
Fan

WH-1: Der Winkelprofi 90°

The angle specialist 90° | La spécialiste angle 90°
El especialista en ángulo 90°

No. 54090WH1

No. 54090WH1-SW

WH-1: Der Winkelprofi unter den Handstücken. Rundum perfekt!

WH-1: The angle specialist of the handpieces.

WH-1: La spécialiste angle des pieces à main.

WH-1: El especialista de mano multiuso.

No. 84045WH1

No. 84045WH1-SW

WH-1: Der Winkelprofi 45°

The angle specialist 45° | La spécialiste angle 45°
El especialista en ángulo 45°

WH-1: Der Winkelprofi unter den Handstücken. Rundum perfekt!

WH-1: The angle specialist of the handpieces.

WH-1: La spécialiste angle des pieces à main.

WH-1: El especialista de mano multiuso.



- Geringes Gewicht und ruhiger Lauf
- Drehzahlbereich von 1.000 – 30.000 min⁻¹
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch innovatives, ergonomisches Design
- Hohe Grifffestigkeit der Handstückoberflächen
- Mikroprozessorgesteuerter Überlastschutz



- Low weight and quiet run
- Selectable speed: 1.000 – 30.000 rpm
- Innovative and ergonomic design allows friendly working
- High grip strength
- Microprocessor based overload protection



Mit Schalter am Handstück
With on/off Switch on handpiece
Avec l'interrupteur sur la pièce à main
Con interruptor al piezas de mano

MVK

line industrie

No. 84045WH2EB

WH-2: Der lange Winkelprofi 45°

The long angle specialist 45° | La longue spécialiste angle 45° | El especialista en ángulo largo 45°

WH-2: Der Lange für tiefliegende Arbeiten.

WH-2: The long professional for deep work.

WH-2: La longue professionnel pour un travail en profondeur

WH-2: El profesional a largo para el trabajo profundo



No. 54090WH2

WH-2: Der lange Winkelprofi 90°

The long angle specialist 90° | La longue spécialiste angle 90° | El especialista en ángulo largo 90°

WH-2: Der Lange für tiefliegende Arbeiten.

WH-2: The long professional for deep work.

WH-2: La longue professionnel pour un travail en profondeur

WH-2: El profesional a largo para el trabajo profundo



- Poids léger et silencieux
- Sélection de vitesses de 1.000 – 30.000 min⁻¹
- Design ergonomique
- Haute adhérence de surface
- Blocage de broche automatique



- Peso ligero y marcha suave
- Rango de revoluciones desde 1.000 – 30.000 min⁻¹
- Gracias al diseño innovador y ergonómico se trabaja sin cansancio
- La superficie de la pieza de mano tiene una gran adherencia a la mano
- La protección de sobrecarga es microprocesada

WH-1: Der Winkelprofi

The angle specialist | La spécialiste angle
El especialista en ángulo

Technische Daten/Technical Data/ Données Techniques/Datos técnicas:

- Drehzahl/Speed/Vitesse/Revoluciones:
30.000 min⁻¹/rpm
- DC Motor Kollektorloser/Brushless/
Sans charbons/Sin escobillas
- Drehmoment/Torque/Couple/
Máximo: 7,8 Ncm
- Leistung/Power/Puissance/Potencia:
260 Watt, 230 V oder/or/ou/o 115 V
- Spannzangen/Chucks/Pince/Pinzas: Ø 2,35
oder/or/ou/o 3 mm oder/or/ou/o 1/8"
- Rundlaufgenauigkeit/Concentricity/Haute
précision de rotation/Runont preción:
<0,02 mm
- Durchmesser/Diameter/Diamètre/Diámetro:
max. 28 mm
- Gewicht/Weight/Poids/Peso: 185 g
- Länge/Length/Longueur/Longitud: 150 mm

WH-1 45°

No. 84045WH1

No. 84045WH1-SW



WH-1 90°

No. 54090WH1

No. 54090WH1-SW



Neu mit
Kühlung
new with
Fan

WH-2: Der lange Winkelprofi

The long angle specialist | La longue spécialiste angle
El especialista en ángulo largo

Für professionelles Arbeiten in der Industrie zeigen unser **Serien WH-1 und WH-2** ihre Stärken. Das schwere Trennen, Schleifen, Polieren und Fräsen von Werkstoffen sind kein Problem.

Our serie **WH-1 and WH-2** show their strengths in professional working in the industry. Separation, grinding, polishing and milling of steel, stainless steel, acrylics and ceramics are no problem.

Nos séries **WH-1 et WH-2** montrent leur forces dans l'industrie. La séparation difficile, le polissage et le fraisage des matériaux à base industriels ne sont pas de problèmes.

Para el trabajo profesional en la industria, nuestra serie **WH-1 y WH-2** muestra sus fortalezas. La separación dificultosa, el pulido y el fresado de los materiales basados industriales no supone ningún problema.

WH-2 90°

No. 54090WH2



WH-2 45°

No. 84045WH2

Technische Daten/
Technical Data/
Données Techniques/
Datos técnicas:

- Drehzahl/Speed/Vitesse/Revoluciones: 30.000 min⁻¹/rpm
- DC Motor Kollektorloser/Brushless/
Sans charbons/Sin escobillas
- Drehmoment/Torque/Couple/
Máximo: 7,8 Ncm
- Leistung/Power/Puissance/Potencia: 260 Watt, 230 V oder/or/ou/o 115 V
- Spannzangen/Chucks/Pince/Pinzas: Ø 2,35 oder/or/ou/o 3 mm oder/or/ou/o 1/8"
- Rundlaufgenauigkeit/Concentricity/Haute précision de rotation/Runont preción: <0,02 mm
- Durchmesser/Diameter/Diamètre/Diámetro: max. 28 mm
- Gewicht/Weight/Poids/Peso: 225 g
- Länge/Length/Longueur/Longitud: 230 mm



Steuergeräte/Control Units Eléments de contrôle/Unidad de mando



MVT1/2
No. 58200T/2

Technische Daten/Technical Data/
Données Techniques/Datos Técnicos:

- LeistungPower/Puissance/Potencia: 260 W
- B260 x H110 x T180 mm
- Gewicht/Weight/Poids/Peso: 2,5 kg



VFS-2
No. MVK320.0035



TK1-EB
No. 85000TMT

TK1/USB EB
No. 85500T



Technische Daten/Technical Data/
Données Techniques/Datos Técnicos:

- LeistungPower/Puissance/Potencia: 260 W
- B150 x H125 x T210 mm
- Gewicht/Weight/Poids/Peso: 2,2 kg

VFS-1
No. MVK300.0053



FSM-1
No. MVK300.0038



Tischbohereinheit Bench drilling unit

FGTN-1
No. 80000FGTN-1



MVT1/FGTN-1
No. 58200T2/FGTN-1

Steuergerät mit Bohrspindel und Industrieborständer incl. Tiefenanschlag / Micrometerschraube und T-Nuten für eine professionelle Werkzeugaufspannung.
Optimal geeignet für die Herstellung von Präzisionsbohrungen.



MVT1/2
No. 58200T/2



FM-4
No. 80000FM-4EB

Technische Daten/Technical Data/ Données Techniques/Datos Técnicos:

- Drehzahl / Speed: 50.000min-1 / rpm
- Antriebaufnahme / Spindle clamp: Ø 22mm
- Borhub / Drilling depth: 76mm
- Säulenhöhe / Pillar height: 188mm
- Grundplatte / Base plate: 250mm x 190mm
- Spannzangen: wahlweise Ø1,6mm / Ø2,35mm / Ø3,mm / Ø1,8"



VFS-2
No. MVK320.0035



M18 CNC Industrie-Spindel M18 CNC Industrie-tool

M18 CNC No. 80000M18EB

Hochleistungsspindel für die Aufnahme in Werkzeugmaschinen. Für präzise und schwere Bearbeitungsvorgänge.

Highspeed tool for use in machine tools
For precise and heavy duty work operation

NEW

Technische Daten/Technical Data/Données Techniques/Datos Técnicos:

- Drehzahl / Speed: 60.000min-1 / rpm
- Antriebaufnahme / Spindle clamp: Ø 28mm
- Drehmoment / Torque: 8,9 Ncm
- Länge / Length: 170mm
- Gewicht / Weight: 500g
- Spannzangen: wahlweise Ø 1,6mm / Ø 2,35mm / Ø 3,mm / Ø 1,8“ / Ø 6mm / Ø 1,4“



MVT1 CNC No. 50000TCNC

Technische Daten/Technical Data/ Données Techniques/Datos Técnicos:

- Leistung / Power / Puissance / Ptencia: 260 W
- Gewicht / Weight: 500g
- B 260 x H 110 x T 180 mm

Steuereinheit für M18 CNC Industrie - Spindel. Mit Anschluss für Absauganlage AS-1AEB.

Control unit for M18 CNC Industrie - tool. With Connection for Dust Extraction System AS-1AEB.

Tragbares Akku-Handstück Transportable accu-handpiece

Technische Daten/Technical Data/
Données Techniques/Datos Técnicos:

- B83 x H45 x T180 mm
- Gewicht/Weight/Poids: 420 g
- Spannzange/Chuck/Pince/Pinzas: 1/8“, 2,35 mm, 3 mm
- Spannung/Voltage/Voltaje: 14,8 V
- Drehmoment/Torque/Couple/Máximo: 6,5 Ncm
- Drehzahl/Speed/Vitesse/Revoluciones: max: 40.000 min⁻¹/rpm
- Ladezeit/Charging Time/Durée de la charge/Tiempo de carga del acumulador: 2 Stunden/hours/heures/horas
- Arbeitsdauer/Work duration/Durée de travail/Duración del trabajo: 6-8 Stunden hours/heures/horas

Für professionelles Arbeiten im Industriebereich zeigt unser portables Handstück PA-1/M8 seine Stärken. Das Trennen, Schleifen, Polieren und Fräsen von Werkstoffen sind kein Problem. Mit Gürtel-Clip.

Our transportable handpiece PA-1/M8 shows its strengths in professional working in the industrial field. Separation, grinding, polishing and milling of steel, stainless steel, acrylics and ceramics are no problem. With belt clip.

Notre mobile pièce à main professionnelle PA-1/M8 montre ses forces dans le secteur industriel. La séparation difficile, le polissage et le fraisage des matériaux ne sont pas de problèmes. Avec clip ceinture.

Para transportable trabajos profesionales en el sector industrial – la pieza de mano PA-1/M8 emuestra su potencia. La separación dificultosa, el pulido y el fresado de los materiales no supone ningún problema. Con clip de cinturón.



PA-1/M3 EB

No. 87200PAM3

PA-1/M8 EB

No. 87000PAM8



- Poids léger et silencieux
- Sélection de vitesses de 1.000 – 40.000 min⁻¹
- Design ergonomique
- Haute adhérence de surface
- Blocage de broche automatique



- Peso ligero y marcha suave
- Rango de revoluciones desde 1.000 – 40.000 min⁻¹
- Gracias al diseño innovador y ergonómico se trabaja sin cansancio
- La superficie de la pieza de mano tiene una gran adherencia a la mano
- La protección de sobrecarga es micropresada

Mobile pièce de main Transportable trabajo

Technische Daten/Technical Data/
Données Techniques/Datos Técnicos:

- Spannung/voltage/tension/voltaje: 14,8 V
- Drehmoment/Torque/Couple/Máximo: : 6,5 Nm
- Drehzahl/Speed/Vitesse/Revoluciones: max: 40.000 min⁻¹/rpm
- Spannzange/Chuck/Pince/Pinza: 1/8“/Ø 2,35/3 mm



Mit dem tragbaren Akku-Handstück sind folgende Handstücke kompatibel.

The portable accu-handpiece fits with following handpieces.

La pièce à main mobile est compatible avec les pièces à main suivantes.

Las pinzas de mano consiguiente están compatible con el pinza de mano acumulador transportable.

No. 87250M3EB



170 mm, Ø 23,5 mm, max. 40.000 min⁻¹/rpm
Gewicht/Weight/Poids/Peso: 240 g

No. 87045WH1



160 mm, Ø 23,5 mm, max. 30.000 min⁻¹/rpm
Gewicht/Weight/Poids/Peso: 200 g

No. 87090WH1



160 mm, Ø 23,5 mm, max. 30.000 min⁻¹/rpm
Gewicht/Weight/Poids/Peso: 200 g

No. 87250M5EB



90 mm, Ø 23,5 mm, max. 40.000 min⁻¹/rpm
Gewicht/Weight/Poids/Peso: 150 g



Absauganlagen/Dust Extraction Systems

Dispositifs d'aspiration/Técnica de aspiración

AS-1AEB



No. 60100AS1AEB

1+2 Platz Automatic
1+2 Place Automatic
1+2 place Automatique
1+2 lugar Automático

Perfekter Schutz gegen Feinstäube.
Perfect protection from very fine dust.
Une protection parfait contre les micropoussières.
Protección perfecta contra las finísimas partículas de polvo.

Technische Daten/Technical Data/
Données Techniques/Datos Técnicos:

- Breite/Width/Amplic: 240 mm
- Höhe/Height/Hauteur/Altura: 450 mm
- Tiefe/Depth/Profondeur/Profundidad: 470 mm
- Gewicht/Weight/Poids/Peso: 11 kg
- Watt max. 1000
- Nennspannung/Rated voltage/Tension nominale/
Tensión nominal: 230 V
- Nennstrom/Current/courant/Electricidad: 6,3 A
- Frequenz/Frequency/Fréquence/Frecuencia 50 Hz
- Steuerspannung/Voltage/Voltaje: 230 V
- Schutzart IP 10 | Schutzklasse 1 (geerdet)
- Staubklasse M, class M, classe M,

Die **mobile Absauganlage** wird primär im Funktionsbereich der Industrie eingesetzt, wo Einbauengpässe eine integrierte Lösung verhindern.

The **mobile solution** is used primarily in the functional area of the industry, where limited space prevents an integrated solution.

Conçue pour être utilisée dans les différentes zones de travail du industrie et lorsque par manque de place, la **solution encastrée** n'est pas envisageable.

La **solución móvil** encuentra su empleo principalmente en la zona funcional de industria y allí donde la escasez de espacio impiden una solución integrada.



No. MVK900.0011, 3er Pack



No. MVK900.0006



No. MVK900.0009



No. MVK900.0008



No. MVK900.0007

Staubschutz/Dust Protection

Dispositif Antipoussière/Protección Polvo

Technische Daten/Technical Data/
Données Techniques/Datos Técnicos:

- B260 x H280 x T300 mm
- Gewicht/Weight/
Poids/Peso: 1 kg



Staub und Dämpfe werden direkt dort abgesaugt wo sie entstehen: am Objekt selbst. Die kipp- und rutschsichere **Schleifbox** und der **Absaugtrichter** schützen den Techniker vor Splittern, Staub und Dämpfen. Die ergonomisch durchdachte Form erlaubt eine angenehme Arbeitshaltung und ermüdungsfreieres Arbeiten.



Technische Daten/Technical Data/
Données Techniques/Datos Técnicos:

- mit/with/avec/con LED
- B350 x H240 x T310 mm
- Gewicht/Weight/Poids/Peso: 2,5 kg

Absaugtrichter
Extraction funnel
Entonnoir d'aspiration
Tolva colectora honda

AST-1

No. 60180AST-1

Dust and vapours are extracted directly where they originate: at the restoration. The tilt and slip resistant **grinding box** and **extraction funnel** protect the technician from splinters, dust and vapours. The sophisticated, ergonomic design provides a comfortable working posture for fatigue-free work.

Les poussières et les vapeurs sont directement aspirées là où elles se produisent: c'est à dire directement sur l'objet. L'appareil qui ne glisse pas et ne bascule pas, protège le protériste contre les éclats, les poussières et les vapeurs. La forme ergonomique bien réfléchie permet une position de travail agréable et sans fatigue.

El polvo y los vapores se aspiran directamente en su punto de origen, es decir en el objeto mismo. La Dustex master plus – segura contra vuelcos y antideslizante – protege al protésico contra astillas, polvos y vapores. Su forma ergonómica muy bien ideada permiten una postura de trabajo relajada y un trabajo a prueba de fatiga.

Schleifbox LED
Grinding box
Boîte de meulage
Caja protectora

SCH-1

No. 60150SCH-1

Sandstrahlgeräte

Sandblaster

Sableuse

Aparato de chorro

Das Sandstrahlgerät ist entwickelt für die Oberflächenbehandlung von Metalloberflächen. Insbesondere zur Entfernung von Einbettmassen-Rückständen und Oxydschichten oder bei Verwendung von Glasperlen zum Polieren der Edelmetalloberflächen.

The sandblaster is equipped that can hold aluminium oxide or glass beads of various grain sizes for the surface treatment of different metal alloys and ceramics.

La sableuse projetée pour éliminer efficacement des surfaces métalliques des coulées les résidus des revêtements et des oxydes qui se sont formés, ou pour polir les surfaces des alliages d'or avec des microbilles.

El aparato de chorro con arena se desarrolló para el tratamiento de superficies de metal. Especialmente para la eliminación de residuos – masas de revestimiento y capas de óxido o en caso del uso de perlas de vidrio para el pulido de superficies de metal noble.



SG-2
No. 60200SG-2



SG-1
No. 60100SG-1

Technische Daten / Technical Data/ Données Techniques/Datos Técnicos :

- Handstück mit Widia Feinstrahldüse/
Tungsten carbide micro-nozzles/Buse/
Pieza de mano con tobera de chorro fino
de tungsteno: 0,8/1,0/1,2 mm
- Sandtank mit großem Fassungsvermögen
Container capacity/Silos/Contenedor de
arena con gran capacidad: ca. 1 l
- Luftfilter/Compressed air filter/Filtre à
l'air comprimé/Filtro de aire comprimido
- Druckregler und Manometer unabhängig
für jeden einzelnen Tank/Pressure
regulator and manometer for each container
Régulateur de pression et manomètre
indépendant pour chaque silo/Regulador
de presión y manómetro independientes
para cada uno de los contenedores
- Leistung/Power/Puissance/Potencia :
230 Volt 50 Hz oder/or/ou/o 120 Volt 60 Hz
- Gesamtleistung/Absorbed Power/
Puissance absorbée/Potencia absorbida:
9 Watt
- Abmessungen/Dimensions/
Dimensions/Dimensiones: 38 x 57 x 28 cm
- Gewicht/Weight/Poids/Peso: 11 kg



SG-3
No. 60250SG-3

Drehzahl-Tabelle

Speed Table

Tableau Vitesse de Rotation

Tabla de no. de revoluciones

ISO Ø 010 – Ø 023	15.000 – 50.000 min ⁻¹ /rpm
ISO Ø 023 – Ø 045	15.000 – 35.000 min ⁻¹ /rpm
ISO Ø 045 – Ø 080	5.000 – 20.000 min ⁻¹ /rpm



Ansprechpartner

Contact



Anja Köpsel
Buchhaltung | Reparaturverwaltung
Accounting | Repair Service
a.koepsel@mvk-line.de



Norbert Köpsel
Geschäftsleitung | Entwicklung
General Manager | Development
n.koepsel@mvk-line.de



Bärbel Hertzner
Vertrieb In- und Ausland
Area Sales Manager
b.hertzner@mvk-line.de



Mira Freimann
Vertrieb
Sales Assistant
m.freimann@mvk-line.de



Nikolaj Sitnikov
Entwicklung Elektronik
Development Electronic | Service
n.sitnikov@mvk-line.de



Markus Köpsel
Entwicklung Elektronik
Development Electronic | Service
m.koepsel@mvk-line.de



Jörg Dannenberg
Service | service
j.dannenberg@mvk-line.de



Thomas Lange
Produktion Mechanik
Production Mechanics
t.lange@mvk-line.de



Dominik Haberkamp
Service | service
d.haberkamp@mvk-line.de

Reparatur Service

Repairs Service



Wir reparieren nach Herstellervorgaben.

- Kundenfreundlicher Service, die Instrumente werden innerhalb ca. 48 Stunden nach Reparaturfreigabe repariert
- Die verwendeten Ersatzteile haben Originalherstellerqualität
- Kostenvoranschlag gratis – vor der Reparatur holen wir Ihre Freigabe ein
- Sie erhalten von uns kostenlose Informationen zur Wartung und Pflege
- Unsere Reparaturen werden einer 100%igen Endkontrolle unterzogen
- 6 Monate Garantie auf Reparaturen

Relating to manufacturers we repair to specified standards.

- User friendly service, parts are repaired in approx. 48 hours after we obtain your consent of repair
- Parts used are of the same quality as manufacturers
- Free estimates – before making any repairs we obtain your consent
- We provide free maintenance information
- The final inspection of our products is 100%
- 6 months warranty for repairs



Service de réparation

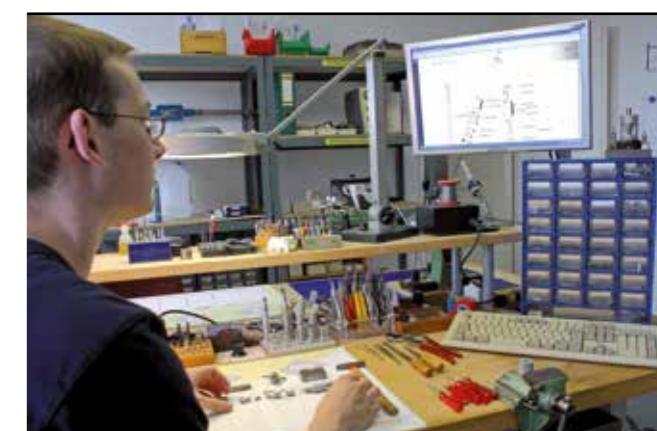
Servicio de reparación

Nous réparons conformément aux normes prescrites des fabricants.

- Clients amical service, les instruments seront réparés environ 48 heures après réception de l'accord du client
- Les pièces de rechange ont la qualité originale des fabricants
- Estimation gratuite – avant la réparation nous demandons l'accord du client
- Vous recevez gratuitement des informations d'entretien et de soins
- Nos réparations sont l'objet d'une inspection finale à 100%
- 6 mois de garantie sur les réparations

Hemos de reparación, de conformidad con las normas prescritas de fabricante.

- Nuestros servicios son user-friendly. Las piezas son reparadas en un periodo de ca. 48 horas después de que hayamos recibido vuestro consenso para empezar con el trabajo.
- Las estimaciones son absolutamente gratis – antes de empezar con las reparaciones esperamos vuestro consenso.
- Las piezas de recambio que vienen utilizadas son de la misma calidad que las de los productores
- La disposición gratis de las instrucciones para la manutención
- 6 meses de garantía en las reparaciones



Wir reparieren technische Geräte folgender Hersteller:

We repair devices of following manufacturers:
Nous réparons des appareils des fabricants suivants:
Hemos de reparación para estos fabricantes:



Wassermann, Bego, Kavo, Jäger, Schick, W&H, NSK, Joke

Micromotor-Handstück mit Motor/Micromotor handpiece with motor/Pièce à main avec micromoteur/Piezas de mano con motor integrado
SF-Handstücke/SF handpieces/Pièce à main SF/piezas de mano SF
Kabelreparatur/Repair of cable/ Réparation des cables/ Reparación de cable
SF-Steuergeräte/SF control units/Eléments de contrôle SF/ Aparatos de mando SF
Andere Steuergeräte/Other control units/Autres éléments de contrôle/Otros aparatos de mando



Wir reparieren Instrumente folgender Hersteller:

We repair instruments of following manufacturers:
Nous réparons des instruments des fabricants suivants:
Hemos de reparación para estos fabricantes :

Sirona, W&H, Bien-Air, Kavo, NSK, Micro-Mega, MK-dent, Joke

Handstücke/Handpieces/Pièce à main/Piezas de mano
Winkelstücke/Contra-angle handpieces/Pièce à main contre-angles/Contraángulos
Köpfe/Heads/Têtes/Cabezas
Unterteile/Lower parts/Partie inférieure/Solo Cuerpo
Turbinen/Turbines/Turbinas
Kupplungen/Couplings/Accouplements/Acoplamientos
ISO-Motore/ISO-Motors/Moteurs ISO/Motor ISO



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Subject to alteration, errors and omission excepted.

Sous réserve de modification et d'erreurs.

Salvo modificaciones y errores.

Jeglicher Nachdruck aus diesem Katalog bedarf unserer vorherigen Genehmigung.

Any emphasis on our catalog requires our prior approval.

Tout l'accent sur ce catalogue nécessite notre autorisation préable.

Cualquier impresión de nuestro catalogo requiere nuestro consentimiento previo.

Händler/Dealer/Commerçant /Distribuidor



MVK-line GmbH



**Degerser Str. 28
30974 Wennigsen**



DIN EN ISO 9001:2015

**Tel. +49 5103 70 499-0
Fax. +49 5103 70 499-9**

**info@mvk-line.de
www.mvk-line.de
Skype: mvk-line**



**MVK-line GmbH
MVK_LINE**

MVK
line industrie