



E.Jankus GmbH

# Schleifen und Trennen



WIG 10/175



WIG 20/175



Wolfram-Elektroden-Trennmaschine



Spannfix

**Aus eigener Fertigung  
Made in Germany**

[www.ja-online.de](http://www.ja-online.de)



E.Jankus GmbH

# Wolfram-Elektroden-Schleifmaschine

WIG 10/175

Zum Anschleifen und Kürzen von Wolfram-Elektroden  $\varnothing$  1,0 bis 4,8 mm



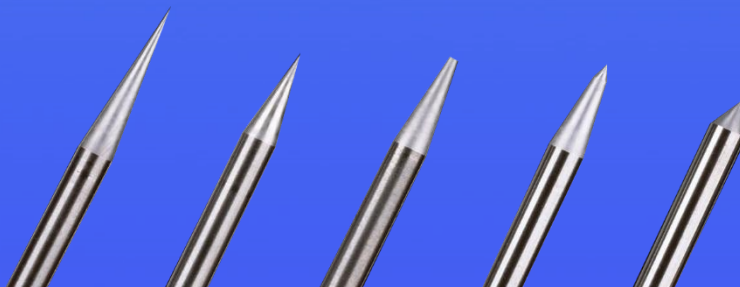
Diamant beschichtet

Seit über 25 Jahren weltweit im Handel !



Optimale Schweiß- und Schneidqualität durch Längsschliff !

Mit Diamantschleifscheiben aus eigener Fertigung



Reproduzierbare Länge ab 10 mm



E.Jankus GmbH

# Wolfram-Elektroden-Schleifmaschine

## WIG 10/175

Der präzise Längsschliff bei Wolfram-Elektroden ist Voraussetzung für eine optimale Schweißqualität. Durch höchste Oberflächenqualität der Wolfram-Elektroden-Spitzen wird die exakte Reproduzierbarkeit der Schweißparameter gewährleistet.

### Von Schweißexperten für die Schweißtechnik entwickelt

#### Die Vorteile auf einen Blick

- Kürzen, Trennen und Schleifen erfolgt mit nur einer Diamantscheibe
- Optimale Schweiß- und Schneidergebnisse durch zentrischen Längsschliff
- Beliebiger und stufenlos einstellbarer Schleifwinkel von 0 bis 90°
- Kein Wellenschliff - auch bei gebrauchten Elektroden
- Hervorragende Zündeigenschaften bei kontaktlosem Zünden, auch nach mehreren hundert Zündungen
- Stabiler Lichtbogen bei bester Schweißnahtqualität durch beeinflussbare Schmelzzonen beim Orbital- und Handschweißen
- Exakte Wiederholbarkeit des Anschleifwinkels, damit Ihre Schweißparameter stimmen
- Für Wolfram-Elektroden von  $\varnothing$  1,0 - 5,0 mm bei Elektrodenlängen von 10 bis 175 mm mit einer Genauigkeit von  $\pm$  0,01 mm (mit zusätzlicher Messuhr)
- Einfache Handhabung



#### Technische Daten:

Motor:	230 V~, 50 Hz, 2800 U/min, 0,18 KW, Schutzart IP 55
Diamantscheibe:	$\varnothing$ 90 mm
Schleifbereich:	Elektroden Durchmesser 1,0 - 4,8 mm Elektrodenlänge 10 bis 175 mm
Schleifwinkel:	0 – 90° , stufenlos
Gewicht:	10,1 kg (ohne Zub. und VP)



E.Jankus GmbH

# Wolfram-Elektroden-Schleifmaschine

WIG 10/175

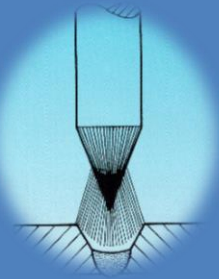


## \*Das Komplettsystem besteht aus

- JA-Wolfram-Elektroden-Schleifmaschine 115 V oder 230 V mit Diamantschleifscheibe (ohne Messuhr) + Spannzangenkoffer mit 3 Spannzangen ( $\varnothing$  1,6 + 2,4 + 3,2 mm)
- Geprüfter und BG-zugelassener Staubsauger 115 V oder 230 V (Typ H oder M)
- Stahlschrank mit Arbeitsplatte und Absaugvorrichtung
- Flexible Halogen-Schwenkleuchte

1. VPE = EP 120 cm x 80 cm x 70 cm 68 kg
2. VPE = KT 37 cm x 37 cm x 40 cm 13 kg

Stahlschrank : 50 x 50 x 110 cm (B x T x H)







E.Jankus GmbH

# Wolfram-Elektroden-Schleifmaschine

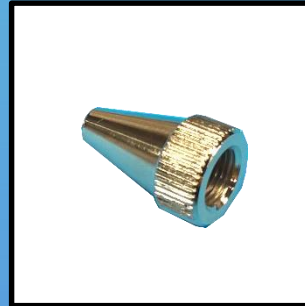
## WIG 10/175



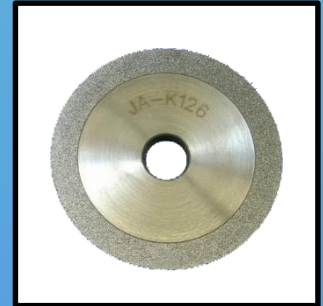
Schleifmaschine



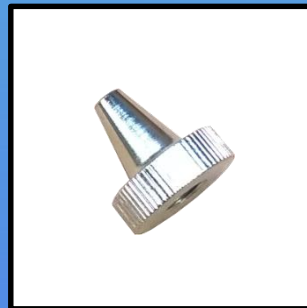
Elektroden Spannzange



Spannzangenmutter



Diamantschleifscheibe



Spannzangenmutter groß

Bestell-Nr.	Beschreibung
90000150	JA-Wolfram-Elektroden-Schleifmaschine ( <b>230 V</b> ) mit Diamantscheibe Korn 126 (andere Körnung auf Wunsch), 3 Elektroden-Spannzangen Ø 1,6 mm (1/16"), Ø 2,4 mm (3/32"), Ø 3,2 mm (1/8") Tragekoffer für Spannzangen (Messuhr optional als Zubehör erhältlich !)
90000150A	JA-Wolfram-Elektroden-Schleifmaschine ( <b>115 V / 50 Hz</b> ) mit Diamantscheibe Korn 126 (andere Körnung auf Wunsch), Elektroden-Spannzangen Ø 1,6 mm (1/16"), Ø 2,4 mm (3/32"), Ø 3,2 mm (1/8") Tragekoffer für Spannzangen (Messuhr optional als Zubehör erhältlich !)
90000150KM	*Komplettsystem 230 V ( Schleifmaschine + Spannzangen, <b>M-Staubsauger</b> , Stahlschrank und Halogenbeleuchtung )
90000150KH	*Komplettsystem 230 V ( Schleifmaschine + Spannzangen, <b>H-Staubsauger</b> , Stahlschrank und Halogenbeleuchtung )
90064151	Ersatz – Diamantschleifscheibe Ø 90 mm, <b>Korn 64, sehr fein</b>
90076151	Ersatz – Diamantschleifscheibe Ø 90 mm, <b>Korn 76, mittelfein</b>
90126151	Ersatz – Diamantschleifscheibe Ø 90 mm, <b>Korn 126, fein</b>
90151151	Ersatz – Diamantschleifscheibe Ø 90 mm, <b>Korn 151, grob</b>
90000153	Spannzangenmutter für Spannzangen <b>Ø 1,0 mm bis Ø 4,0 mm ( 0,04" - 5/32" )</b>
90000152	Spannzangenmutter <b>groß</b> für Spannzangen <b>Ø 1,0 mm bis Ø 4,0 mm ( 0,04" - 5/32" )</b>
90048153	Spannzangenmutter für Spannzangen <b>Ø 4,8 mm + Ø 5,0 mm ( 0,2" )</b>
90000158	Elektroden Spannzange <b>Ø 1,0 mm (0/04")</b>
90000159	Elektroden Spannzange <b>Ø 1,6 mm (1/16")</b>
90000160	Elektroden Spannzange <b>Ø 2,0 mm (0/08")</b>
90000161	Elektroden Spannzange <b>Ø 2,4 mm (3/32")</b>
90000162	Elektroden Spannzange <b>Ø 3,2 mm (1/8")</b>
90000163	Elektroden Spannzange <b>Ø 4,0 mm (5/32")</b>
90000164	Elektroden Spannzange <b>Ø 4,8 mm (3/16")</b>

# Wolfram-Elektroden-Schleifmaschine

## WIG 10/175 Zubehör und Ersatzteile



- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1</b> Motor 230 V ~, 50 Hz, mit Kabel 1500 mm, Schuko-stecker, Ein-/Ausschalter<br/>Art.-Nr.: J 03 1 01 01<br/>alternativ: Motor 115 V ~, 50 Hz, mit Kabel 1500 mm, Ein-/Ausschalter<br/>Art.-Nr.: J 03 1 01 02</p> | <p><b>11</b> Elektrodenspannzangen für Wolfram-Elektroden:<br/>Ø 1,0 mm: Art.-Nr.: 90000158<br/>Ø 1,6 mm: Art.-Nr.: 90000159<br/>Ø 2,0 mm: Art.-Nr.: 90000160<br/>Ø 2,4 mm: Art.-Nr.: 90000161<br/>Ø 3,0 mm: Art.-Nr.: 90000160A<br/>Ø 3,2 mm: Art.-Nr.: 90000162<br/>Ø 4,0 mm: Art.-Nr.: 90000163<br/>Ø 4,8 mm: Art.-Nr.: 90000164</p> |
| <p><b>2</b> Schutzhaube mit Tragegriff und 4 Stck. Befestigungsschrauben<br/>Art.-Nr.: J 03 1 01 03</p>   | <p><b>12</b> Elektrodenspannzangenmutter<br/>für Ø 1,0 - 4,0 mm: Art.-Nr.: 90000153<br/>für Ø 4,8 - 5,0 mm: Art.-Nr.: 90048153</p>  |
| <p><b>3</b> Maschinengrundkörper mit 4 Stck. Motorbefestigungsschrauben, Niederhalteleisten mit 2 Stck. Befestigungsschrauben<br/>Art.-Nr.: J 03 1 01 04</p>  | <p><b>13</b> Direktlager Länge 35 mm (Standard)<br/>Art.-Nr.: J 03 1 01 11</p>  |
| <p><b>4</b> Schlitten mit Niederzugbolzen, Spannschraube mit Kreuzgriff, Zugfeder mit 2 Stck. Befestigungsschrauben<br/>Art.-Nr.: J 03 1 01 05</p>  | <p><b>14</b> Direktlager Länge 41 mm (zum Anschleifen kurzer Wolfram-Elektroden)<br/>Art.-Nr.: J 03 1 01 12</p>   |
| <p><b>5</b> Sterngriff zur Schubblockverschiebung<br/>Art.-Nr.: J 03 1 01 06</p>  | <p><b>15</b> Schleifscheibenflansch mit Befestigungsschraube<br/>Art.-Nr.: J 03 1 01 13</p>   |
| <p><b>7</b> Einstellwinkel für Elektrodenlänge mit Befestigungsschraube, Arretierungsschraube und Kontermutter<br/>Art.-Nr.: J 03 1 01 08</p>   | <p><b>16</b> Diamantschleifscheiben:<br/>Körnung 64 sehr fein: Art.-Nr.: 90064151<br/>Körnung 76 mittelfein: Art.-Nr.: 90076151<br/>Körnung 126 fein: Art.-Nr.: 90126151<br/>Körnung 151 grob: Art.-Nr.: 90151151</p>   |
| <p><b>8</b> Aufnahmezapfen für Messuhr<br/>Art.-Nr.: J 03 2 06 03</p>   | <p><b>17</b> 2 Stck. Kunststoffkugeln mit Druckfedern für Schlitten<br/>Art.-Nr.: J 03 1 01 16</p>  |
| <p><b>9</b> Messuhr komplett mit Messuhrhalter<br/>Art.-Nr.: J 03 1 01 09</p>   |   |
| <p><b>10</b> Spannzangenausleger mit Drehteller und Druckfeder<br/>Art.-Nr.: J 03 1 01 10</p>   |   |



E.Jankus GmbH

# Wolfram-Elektroden-Schleifmaschine

WIG 20/175

Zum Anschleifen und Kürzen von Wolfram-Elektroden Ø 1,0 bis 8,0 mm

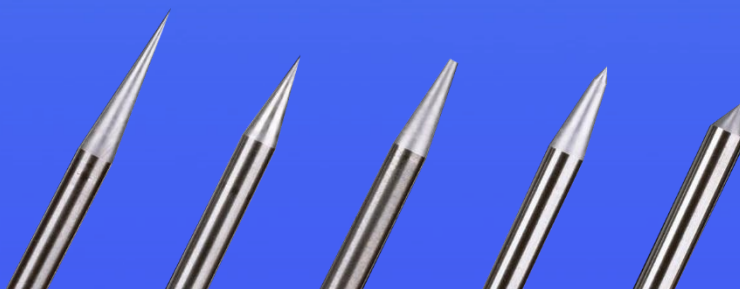


Diamant beschichtet



Optimale Schweiß- und Schneidqualität durch Längsschliff !

Mit Diamantschleifscheiben aus eigener Fertigung



Reproduzierbare Länge ab 30 mm



E.Jankus GmbH

# Wolfram-Elektroden-Schleifmaschine

## WIG 20/175

Der präzise Längsschliff bei Wolfram-Elektroden ist Voraussetzung für eine optimale Schweißqualität. Durch höchste Oberflächenqualität der Wolfram-Elektroden-Spitzen wird die exakte Wiederholung der Schweißparameter gewährleistet.

### Von Schweißexperten für die Schweißtechnik entwickelt

#### Die Vorteile auf einen Blick

- Kürzen, trennen und Schleifen erfolgt mit nur einer Diamantscheibe
- Optimale Schweiß- und Schneidergebnisse durch zentrischen Längsschliff
- Beliebiger und stufenlos einstellbarer Schleifwinkel von 0° bis 90°
- Kein Wellenschliff - auch bei gebrauchten Elektroden
- Hervorragende Zündeigenschaften bei kontaktlosem Zünden, auch nach mehreren hundert Zündungen
- Stabiler Lichtbogen bei bester Schweißnahtqualität durch beeinflussbare Schmelzzonen beim Orbital- und Handschweißen
- Exakte Wiederholbarkeit des Anschleifwinkels, damit Ihre Schweißparameter stimmen
- Für Wolfram-Elektroden von Ø 1,0 - 8,0 mm bei Elektrodenlängen von 30 bis 175 mm mit einer Genauigkeit von  $\pm 0,01$  mm (mit zusätzlicher Messuhr)
- Einfache Handhabung



#### Technische Daten:

Motor:	230 V-, 50 Hz, 2800 U/min, 0,55 KW, Schutzart IP 55
Diamantscheibe:	Ø 150 mm
Schleifbereich:	Elektroden Durchmesser 1,0 - 8,0 mm Elektrodenlänge 30 - 175 mm
Schleifwinkel:	0-90° , stufenlos
Gewicht:	25 kg (ohne Zub. und VP)





E.Jankus GmbH

# Wolfram-Elektroden-Schleifmaschine

WIG 20/175

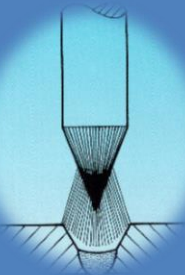
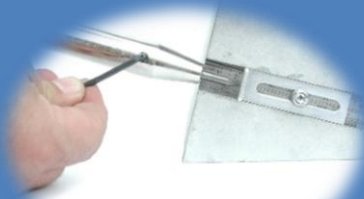
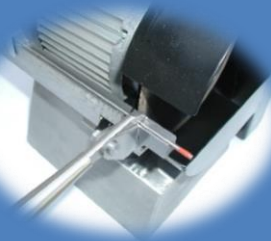


## \*Das Komplettsystem besteht aus

- JA-Wolfram-Elektroden-Schleifmaschine 115 V oder 230 V mit Diamantschleifscheibe (ohne Messuhr) + Spannzangenkoffer mit 3 Spannzangen ( $\varnothing$  nach Wunsch)
- Geprüfter und BG-zugelassener Staubsauger 115 V oder 230 V (Typ H oder M)
- Stahlschrank mit Arbeitsplatte und Absaugvorrichtung
- Flexible Halogen-Schwenkleuchte

1. VPE = EP 120 cm x 80 cm x 70 cm 68 kg
2. VPE = KT 37 cm x 37 cm x 40 cm 26 kg

Stahlschrank : 50 x 50 x 110 cm (B x T x H)





E.Jankus GmbH

# Wolfram-Elektroden-Schleifmaschine

WIG 20/175



Schleifmaschine



Elektroden Spannzange



Diamantschleifscheibe

Bestell-Nr.	Beschreibung
<b>900001520</b>	JA-Wolfram-Elektroden-Schleifmaschine (230 V) mit Diamantscheibe Korn 151, 3 Spannzangen (Durchmesser auf Anfrage) mit Tragekoffer (Messuhr optional als Zubehör erhältlich !)
<b>149151151</b>	wie oben, jedoch mit 115 Volt Motor 50 Hz
90001520KM	*Komplettsystem 230 V ( Schleifmaschine + Spannzangen, <b>M-Staubsauger</b> , Stahlschrank und Halogenbeleuchtung )
90001520KH	*Komplettsystem 230 V ( Schleifmaschine + Spannzangen, <b>H-Staubsauger</b> , Stahlschrank und Halogenbeleuchtung )
<b>150151151</b>	Ersatz – Diamantschleifscheibe Ø 150 mm, Korn 151 (Diamant-Belag galv. gebunden)
<b>2017524</b>	Elektroden Spannzange Ø 2,4 mm (3/32“)
<b>2017530</b>	Elektroden Spannzange Ø 3,0 mm (0,12“)
<b>2017532</b>	Elektroden Spannzange Ø 3,2 mm (1/8“)
<b>2017540</b>	Elektroden Spannzange Ø 4,0 mm (5/32“)
<b>2017548</b>	Elektroden Spannzange Ø 4,8 mm (3/16“)
<b>2017550</b>	Elektroden Spannzange Ø 5,0 mm (0,2“)
<b>2017560</b>	Elektroden Spannzange Ø 6,0 mm
<b>2017564</b>	Elektroden Spannzange Ø 6,4 mm
<b>2017580</b>	Elektroden Spannzange Ø 8,0 mm



E.Jankus GmbH

# Wolfram-Elektroden-Trennmaschine

Zum Trennen und Kürzen von Wolfram-Elektroden Ø 1,0 bis 8,0 mm  
Schnell reproduzierbare Längen ab 5 mm



Diamant beschichtet



Optimale Schweiß- und Schneidqualität !  
Mit Trennscheiben aus eigener Fertigung



E.Jankus GmbH

# Wolfram-Elektroden-Trennmaschine



### Technische Daten:

Motor: 230 V-, 50 Hz, 2800 U/min,  
0,18 KW, Schutzart IP 55

Trennscheibe: Ø 150 mm

Trennbereich: Elektrodendurchmesser  
1,0 - 8,0 mm  
Elektrodenlänge  
5 - 175 mm

Gewicht: 11 kg (ohne VP)



### \*Das Komplettsystem besteht aus

- JA-Wolfram-Elektroden-Trennmaschine 115 V oder 230 V mit Diamanttrennscheibe
- Geprüfter und BG-zugelassener Staubsauger 115 V oder 230 V (Typ H oder M)
- Stahlschrank mit Arbeitsplatte und Absaugvorrichtung
- Flexible Halogen-Schwenkleuchte

1. VPE = EP 120 cm x 80 cm x 70 cm 68 kg
2. VPE = KT 37 cm x 37 cm x 40 cm 12 kg

Stahlschrank : 50 x 50 x 110 cm (B x T x H)

<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>J0300050</b>	JA – Wolfram-Elektroden-Trennmaschine ( 230 Volt )
<b>J0300051</b>	JA – Wolfram-Elektroden-Trennmaschine ( 115 Volt )
<b>J0300050KM</b>	*Komplettsystem 230 V ( Trennmaschine, <b>M-Staubsauger</b> , Stahlschrank + Halogenbeleuchtung )
<b>J0300050KH</b>	*Komplettsystem 230 V ( Trennmaschine, <b>H-Staubsauger</b> , Stahlschrank + Halogenbeleuchtung )
<b>J0310154</b>	Diamant – Trennscheibe Ø 150 mm x 1 mm breit



# Zubehör Modell WIG 10/175, WIG 20/175, Wolfram-Elektroden-Trennmaschine



Taschenlupe



Halogenlampe



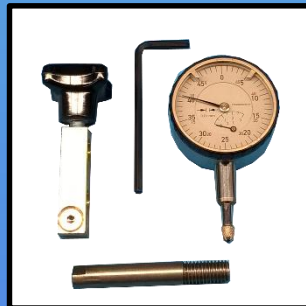
Stahlschrank



Anschluss-Schlauchset



Staubsauger



Messuhr



Filterbeutel



Filterelement



Staubsaugerschlauch



Muffe Sauger - Schrank



Muffe Sauger - Winkelstück



Winkelstück

Bestell-Nr.	Beschreibung
90000110	Taschenlupe, Vergrößerung 3x; 6x; 9 x
90000155	Halogenlampe (115 V) mit Magnethalter
90000156	Halogenlampe (230 V) mit Magnethalter
90000167	Stahlschrank mit Schublade und Staubabsaug-Vorbereitung ( B x T x H= 50 x 50 x 110 cm )
90000167-S	Schlauchanschlusset für den Stahlschrank
90000168	Staubsauger TYP 2 <b>M</b> , bauartgeprüft und zugelassen, Staubklasse <b>Mittel</b>
90000170	Staubsauger TYP 2 <b>H</b> , bauartgeprüft und zugelassen, Staubklasse <b>Hoch</b>
90000169	Messuhr ( Maßgenauigkeit 1/100 mm ) mit rückwärtiger, einstellbarer Anschlagleiste
J0312601	Sicherheits-Filterbeutel für Staubsauger
J0312603	Filterelement für Staubsauger Typ 2 <b>M</b>
J0312604	Filterelement für Staubsauger Typ 2 <b>H</b>
J0312605	Staubsaugerschlauch Ø 25 mm / Ø 32 mm, 1 m lang
J0312606	Muffe als Verbindung Staubsaugerschlauch zu Stahlschrank
J0312607	Muffe als Verbindung Staubsauger zu Winkelstück
J0312608	Winkelstück Staubsauger



E.Jankus GmbH

# JA - Spannfix

- Zum manuellen Anschleifen bzw. als Anschleifhilfe von Wolframelektroden
- Als Transportbehältnis für geschliffene Wolframelektroden



Bestell-Nr.	Beschreibung
90001085	Spannfix Größe I , 85 mm lang
90002175	Spannfix Größe II , 175 mm lang



E.Jankus GmbH

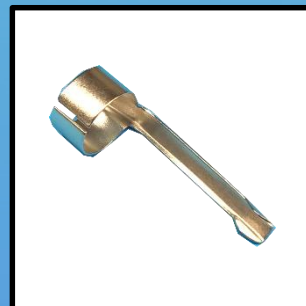
# JA – Spannfix Ersatzteile



Spannmutter



Spannfixeinsatz



Clip



Spitze



Deckel

## Spannfix Ersatzteile

Bestell-Nr.	Beschreibung
<b>N2703300</b>	Spannmutter
<b>N2703210</b>	Spannfixeinsatz Ø 1,0 mm
<b>N2703216</b>	Spannfixeinsatz Ø 1,6 mm
<b>N2703224</b>	Spannfixeinsatz Ø 2,4 mm
<b>N2703232</b>	Spannfixeinsatz Ø 3,2 mm
<b>90001000</b>	Clip
<b>90001001</b>	Deckel
<b>90001002</b>	Spitze

Bitte beachten Sie, dass wir unsere Produkte stets verbessern, wir behalten uns das Recht vor, Änderungen auch ohne vorherige Ankündigungen vorzunehmen und haften nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Anwendung unserer Produkte entstehen.



E.Jankus GmbH

# Staubsauger Infos

## Nilfisk Sicherheitssauger

### **SAFETY FIRST – Die Sicherheitssauger von Nilfisk-ALTO!**

Schwere Erkrankungen können durch unsachgemäße Handhabung von Stäuben ausgelöst werden. Der Umgang mit gefährlichen Stäuben ist daher eine anspruchsvolle Angelegenheit. Sie erfordert sowohl technischen Sachverstand als auch eine innovative Produktentwicklung. Als Experte im Bereich der Sicherheitssauger bietet Ihnen Nilfisk-ALTO in jeder Gefahrenklasse moderne und bewährte Lösungen an. Das Unternehmen hat sich auf die aufwendige Aufgabe des Saugens gesundheitsschädlicher Stäube spezialisiert.

### **Die aufwendige Arbeit mit dem Sicherheitssauger**

Bei der Arbeit mit gefährlichen Stäuben gilt die höchste Sicherheitsstufe, da ein optimaler Schutz der Gesundheit sichergestellt werden muss. Als Spezialist bietet Nilfisk-ALTO seine Sicherheitssauger für gefährliche Stäube der Klassen M (mittel) und H (hoch) an. Auch für explosionsfähige Stäube, die als ATEX Zone 2 eingestuft sind und Asbest gibt es das passende Produkt. Wir haben langjährige Erfahrung in der Arbeit mit Sicherheitssaugern und unsere Produkte entsprechen den neuen europaweit gültigen Normen und tragen alle gesetzlich vorgeschriebenen Prüfzeichen. Unser gesamtes Sortiment ist für Profis ausgelegt, die gute Ergonomie, einen geringen Geräuschpegel, zuverlässiges Betriebsverhalten und eine hohe Lebensdauer zu schätzen wissen.

### **Sicherheitssauger Staubklasse M**

Beim Aufsaugen von gefährlichen Stäuben der Klasse M sind unsere zertifizierten Nass-/Trockensauger die ideale Lösung.

Nilfisk-ALTO zertifizierte Sauger der Staubklasse M erlauben die Aufnahme von Stäuben der Staubklassen L und M. Dazu gehören alle gesundheitsgefährlichen, nicht krebserregenden Stäube mit AGW-Werten  $> 1,0 \text{ mg/m}^3$  sowie Hartholzstäube.

### **Sicherheitssauger Staubklasse H und Asbest**

Staubklasse H: Diese Sauger erlauben die Aufnahme von Stäuben der Staubklassen L, M und H. Dazu gehören alle gesundheitsgefährlichen Stäube mit AGW-Werten  $> 0,1 \text{ mg/m}^3$ , alle krebserregenden Stäube sowie mit Krankheitskeimen und Bakterien belastete Stäube.

**ASBEST:** Asbeststäube dürfen nur mit Sicherheitssaugern aufgenommen werden, die der Staubklasse H entsprechen. In Deutschland müssen die Sauger zusätzlich Anforderungen für Asbest erfüllen (TRGS 519 nur in Deutschland)