

Bedienungsanleitung für Sichtschleifmaschine SM 180



Original Bedienungsanleitung

Bitte für künftige Verwendung aufbewahren !

EG-Konformitätserklärung

Der Hersteller :

Kaindl-Schleiftechnik
Reiling GmbH
Remchinger Strasse 4

Erklärt hiermit, dass die nachstehend
beschriebene Maschine :

75203 Königsbach-Stein

Schleifmaschine

Typ : SM 180

Maschinen Nr.:	Baujahr:
-----------------------	-----------------

Die Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen
Folgender EG-Richtlinien erfüllt :

EG-Maschinenrichtlinie (2006/42/EG)

EG-Richtlinie EMV (2004/108/EG)

Angewendete harmonisierte Normen :

**EN ISO 12100-1 und EN ISO 12100-2 ; EN ISO 13857 ; EN ISO 13732-1;
EN 61029-1 ; EN 60204 Teil 1 ; EN 61000-6-1 ; EN 61000-6-2 ;
EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4**

**Konstruktive Änderungen, die Auswirkungen auf die in der Betriebsanleitung angegebenen
Technischen Daten und den bestimmungsgemäßen Gebrauch haben, die Maschine also wesentlich
Verändern, machen diese Konformitätserklärung ungültig !**

Die Unterlagen wurden zusammengestellt von:

Reinhard Reiling

Kaindl-Schleiftechnik
Reiling GmbH
Remchinger Strasse 4
75203 Königsbach-Stein



Königsbach-Stein den 29.12.2009

.....
Reinhard Reiling, Geschäftsführer

1 Produktbeschreibung

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Sichtschleifmaschine **SM 180** ist ausschließlich dazu bestimmt:

- für das handgeführte, gelegentliche Schleifen diverser Werkzeuge wie z.B. Bohrer, Stechbeitel, Meißel, Drehmeißel, Steinbohrer etc.

Für andere als die hier aufgeführten Verwendungsarten ist die Maschine nicht bestimmt - dies gilt als sachwidrige Verwendung.

Leistung	0,18 KW
Drehzahl	1405 U/min
Anschluss	230 Volt /50 Hz; Option 110 Volt /60 Hz
Schleifscheiben Ø	180 mm
Schleifbelag	Diamant Galvanisch gebunden
Anschluß Staubabsaugung Ø	35 mm
Gewicht	ca. 9kg
Lärmbelastung	Kleiner 70 db/A

1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Bei Schleifarbeiten an der Sichtschleifmaschine SM 180 ist in jedem Fall eine Schutzbrille zu tragen !!

2 Sorgfaltspflicht des Betreibers

Die Sichtschleifmaschine **SM 180** wurde unter Berücksichtigung einer Gefährdungsanalyse und nach sorgfältiger Auswahl der einzuhaltenden harmonisierten Normen, sowie weiterer technischer Spezifikationen konstruiert und gebaut. Sie entspricht damit dem Stand der Technik und gewährleistet ein Höchstmaß an Sicherheit.

Diese Sicherheit kann in der betrieblichen Praxis jedoch nur dann erreicht werden, wenn alle dafür erforderlichen Maßnahmen getroffen werden. Es unterliegt der Sorgfaltspflicht des Betreibers der Maschine, diese Maßnahmen zu planen und ihre Ausführung zu kontrollieren.

Der Betreiber muss insbesondere sicherstellen, dass

- die Maschine nur bestimmungsgemäß verwendet wird (vgl. hierzu Kapitel Produktbeschreibung)
- die Maschine nur in einwandfreiem, funktionstüchtigem Zustand betrieben wird und besonders die Sicherheitseinrichtungen (Schutzabdeckungen, Elektrische Anschlüsse, Kabel, Staubabdeckungen, Dichtungen) regelmäßig auf ihre Funktionstüchtigkeit überprüft werden
- erforderliche persönliche Schutzausrüstungen für das Bedienungspersonal zur Verfügung stehen und benutzt werden
- die Betriebsanleitung stets in einem leserlichen Zustand und vollständig am Einsatzort der Maschine zur Verfügung steht
- alle an der Maschine angebrachten Sicherheits- und Warnhinweise nicht entfernt werden und leserlich bleiben.

3 Anforderungen an das Bedienungspersonal

Die Maschine darf nur von Personen bedient werden, die diese Betriebsanleitung kennen und danach handeln.

4 Transport

Standortwechsel erfolgt durch tragen der Sichtschleifmaschine SM 180, Eingriffspunkte sind die Stahlsäulen zwischen dem Ober und Untergehäuse

Gewicht: 9 Kg

5 Aufstellung

Erfolgt auf einer Werkbank mit einer Höhe von ca. 80 bis 95 cm , auf einen sicheren Stand der Sichtschleifmaschine ist zu achten.

Die SM 180 kann gegebenenfalls auch in den im Maschinenfuß befindlichen 3 Bohrungen mit der Werkbank verschraubt werden

6 Umgebungsvoraussetzungen für die Aufstellung

Temperatur: von +5 bis +50°Celsius
Luftfeuchtigkeit: bis 90% nicht Kondensierend

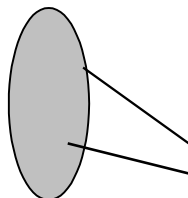
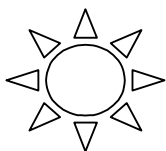
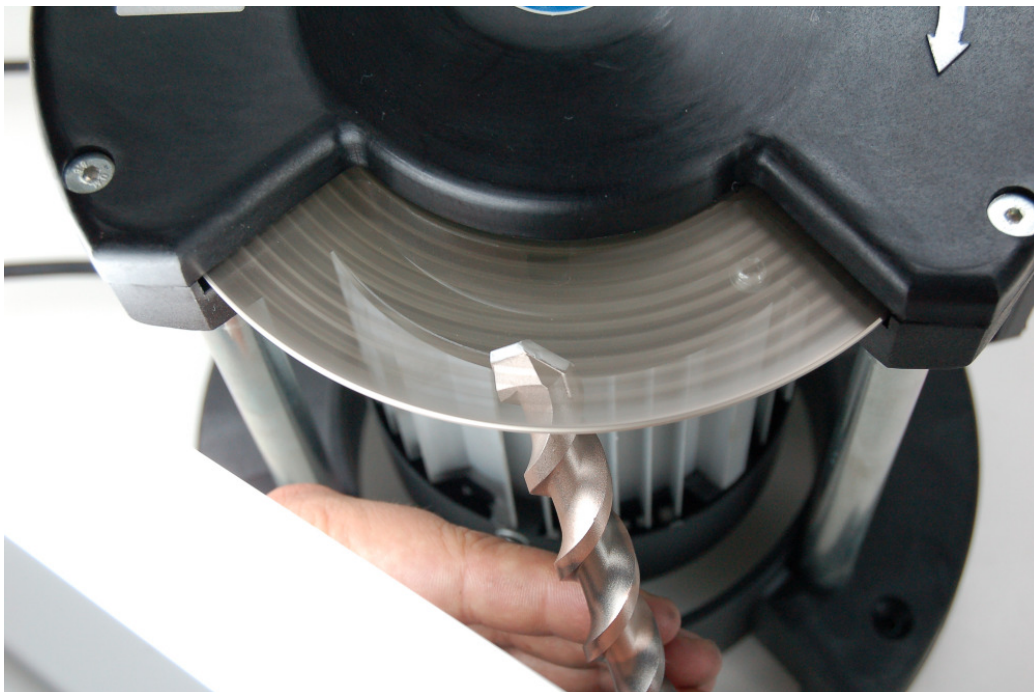
1 Bedienung

Die Diamantschleifscheibe der SM 180 ist auch auf der Unterseite belegt so das Sie von unten schleifen und von oben die Sicht auf Ihr Werkstück haben.

Sie erkennen sofort den Abtrag an dem von Ihnen gehaltenen Werkstück und können gegebenenfalls sofort Ihr Werkstück korrigieren.



Bitte setzen Sie immer Ihre Schutzbrille auf !!



Achtung:

Linienabdeckung stets geschlossen halten
(Brandgefahr durch Sonneneinstrahlung)

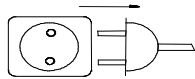
Caution:

Lens cover always must be kept close
When not in use (danger of fire from
sunbeam)

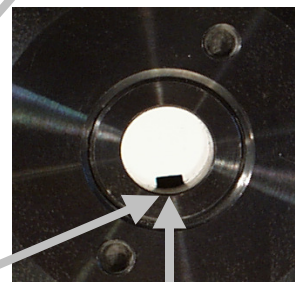
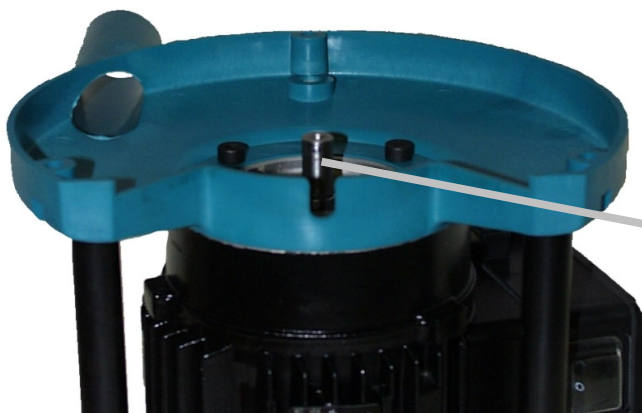
Beschreibung der Bedienelemente



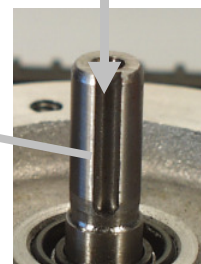
13 Schleifkörperwechsel



Zum Wechsel der Schleifscheibe unbedingt Netzstecker ziehen!



Der Gewindesttift der Schleifscheibenaufnahme muß in der Kerbe der Motorwelle angezogen werden.



14 Instandhaltung

Überprüfen Sie gelegentlich die Netzkabel auf Beschädigung

15 Ersatzteilliste

Artikel Nr.	Bezeichnung
10947	Diamantscheibe D 126 (Standard)
10948	Diamantscheibe D 76 (mittel)
10949	Diamantscheibe D 46 (fein)
10946	Schleifscheibenaufnahme
11135	Ersatz-Neonröhre
11136	Plastikabdeckung für Optik
11018	Motor SM 180 1450 U/m 240 V / 50 Hz
10960	Reinigungsgummi

16 Gewährleistung

Die Garantiezeit beträgt 12 Monate ab Lieferdatum und bezieht sich auf Einschichtbetrieb unter der Voraussetzung eines bestimmungsgemäßen Einsatz der Maschine.

Die Garantieleistung umfasst die Kosten für den Ersatz von defekten Teilen und Baugruppen (dies können instandgesetzte, gebrauchte Teile und Baugruppen sein), einschließlich der erforderlichen Arbeitszeit.

Ausgeschlossen von jeder Garantieleistung sind :

- betriebsbedingte Verschleißteile
- Transportschäden
- Unsachgemäßer Einsatz der Maschine
- Beschädigung durch Gewalteinwirkung
- Schäden und Folgeschäden die durch die Verletzung der Sorgfaltspflicht des Betreibers entstanden sind

Bei Garantieansprüchen bitten wir Sie, uns die Seriennummer der Maschine mitzuteilen.

Maschinenrücksendungen benötigen unser vorhergehendes Einverständnis.

Wir behalten uns vor, die Transportkosten für nicht autorisierte Rücksendungen zu berechnen.

Auf Garantie ersetzte oder ausgetauschte Teile gehen in unseren uneingeschränkten Besitz über.

17 Reparaturen

Reparaturen an der Sichtschleifmaschine dürfen nur bei uns im Werk, oder durch uns ermächtigte Personen ausgeführt werden.

Der Austausch von Verschleißteilen bleibt davon unberührt.