

> OXIDENTFERNUNG BIS 25 MM! DER ERNST-OXIDCLEANER

Diese Maschine wurde speziell für die Entfernung der Oxidschicht entwickelt, die beim Laserschneiden von Stahlblech an den Schmalseiten der Werkstücke entsteht, wenn ohne Stickstoff geschnitten wird.

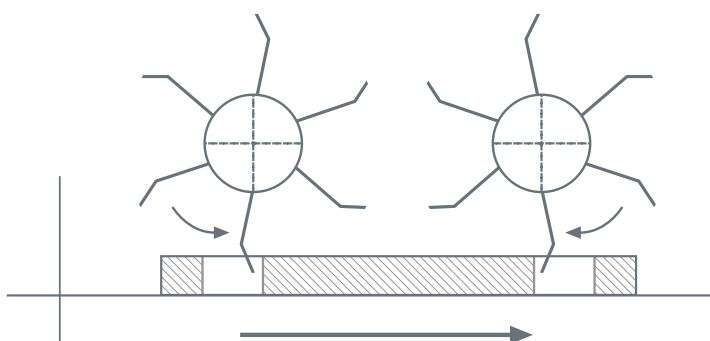
>> 1+2. Aggregat: Federstahldraht-Bürsten

Zwei gegeneinander laufende Federstahldrahtbürsten mit einem Durchmesser von 250 mm können lasergeschnittene Stahlteile bis zu einer Stärke von 25 mm von der Oxidschicht an den Schmalseiten befreien.

Das Funktionsprinzip hierbei ist die Zerstörung der spröden Oxidschicht durch die Federstahldrähte, die wie tausende kleine Hämmer arbeiten. Die Oxidschicht platzt ab und kann abgesaugt werden. Da es nicht zu unnötig großer Reibung kommt ist die Standzeit dieses Werkzeuges extrem hoch.

Wenn kleinere oder schmale Teile bearbeitet werden, so können diese nebeneinander auf dem Transportband aufgelegt werden, wodurch die Maschine eine sehr hohe Durchsatzleistung erreicht.

Besonderen Wert wurde auf die Bearbeitung von sehr kleinen Teilen gelegt, die bis hinab zur Hälfte der Größe einer Scheckkarte bearbeitet werden können (s. weitere Optionen).



BM 2M/F



**PAUL ERNST
MASCHINENFABRIK GMBH**

Alte Meckesheimer Straße
74927 Eschelbronn / Germany

Tel.: +49(0) 62 26-95 04 – 0
Fax: +49(0) 62 26-95 04 – 41

www.ernst-maschinen.de
email: info@ernst-maschinen.de

>> Zubehör und Sonderausführungen

Eine Magnetbahn ermöglicht die Bearbeitung von Kleinteilen aus Stahl bis zur Mindestgröße der Hälfte einer Scheckkarte (20 cm²).

Diese Maschine ist in den Arbeitsbreiten 900 und 1400 mm verfügbar.

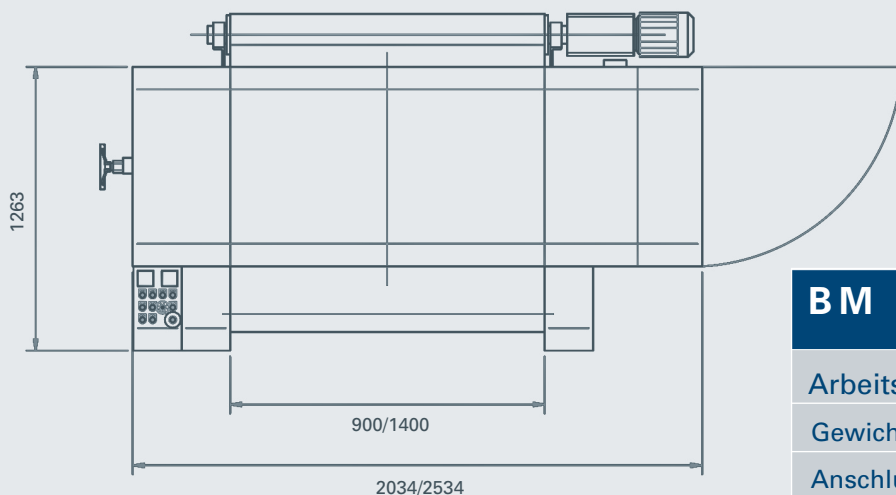
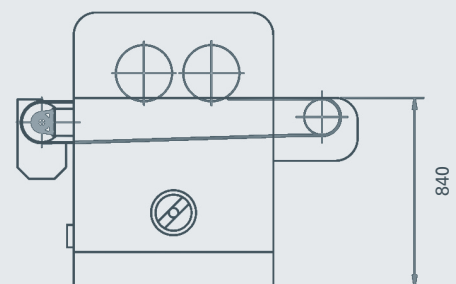
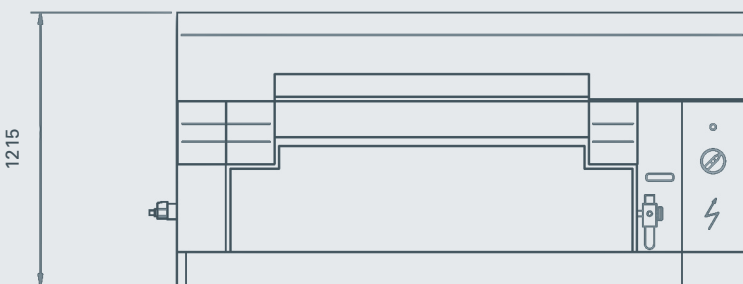
>> Weitere Optionen

Gerne bieten wir Ihnen weiteres Zubehör wie z.B. Absauganlagen, Entmagnetisierung etc. an.

Das Federstahldrahtbürsten-Aggregat lässt sich auch in Entgratmaschinen aus dem ERNST Baukasten integrieren.

Konstruktions- und Designänderungen vorbehalten.

> TECHNISCHE DATEN



BM 2M/F

Arbeitsbreite (Standard)	900 mm	1400 mm
Gewicht	1600 kg	2100 kg
Anschlussleistung	10 kW	10 kW
Stromaufnahme	21 A	21 A
Druckluftbedarf	10 NI / 5 bar	10 NI / 5 bar