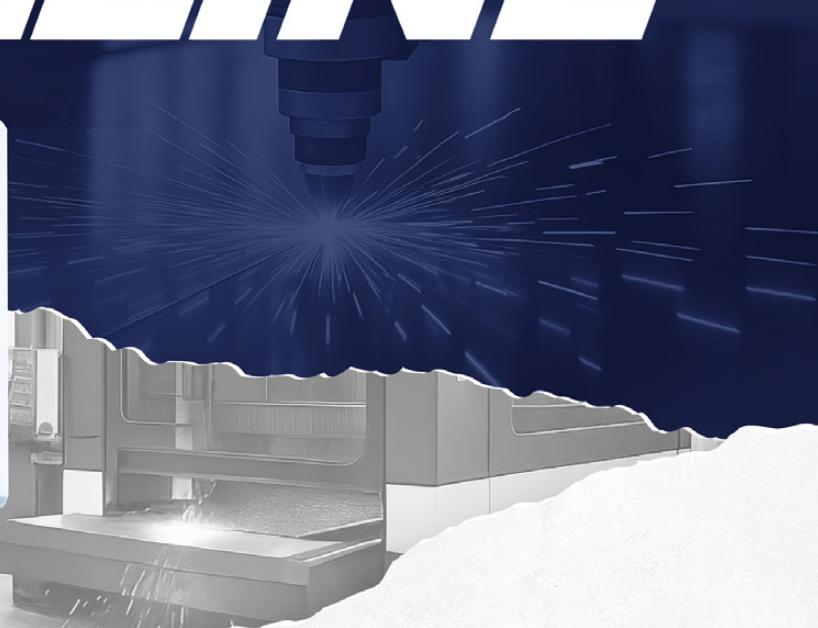


# STEELLINE



**ENTGRAT UND  
SCHLEIFMASCHINEN**

# FIRMENPROFIL

## Geschichte

Die Wurzeln des Unternehmens reichen bis ins Jahr 1915 zurück, als Josef Rojek, der Urgroßvater des heutigen Eigentümers, Ing. Petr Rojek, in Častolovice eine Firma Rojek gründete. Petr Rojek, ein Rojek-Unternehmen in Častolovice gründete. Das Unternehmen erzielte ein beträchtliches Wachstum und verkaufte seine Maschinen erfolgreich in der ganzen Welt.

Nach der Rückgabe des Familienbesitzes im Jahr 1991 wurde die Tätigkeit des Unternehmens wieder aufgenommen und Ing. Petr Rojek wurde zusammen mit seinem Vater und seinem Bruder Mitinhaber. Petr Rojek wurde zusammen mit seinem Vater und seinem Bruder Miteigentümer der Firma. Das Unternehmen begründete schnell die Tradition der Bearbeitungsmaschinen und wurde im Laufe der Jahre zu einem führenden tschechischen Hersteller und Lieferanten von Bearbeitungstechnik.

## Gegenwart

Im Jahr 1999 entschied sich Ing. Petr Rojek beschloss, seine Vorstellungen über die weitere Entwicklung durch die Abspaltung und Gründung seiner eigenen Firma RWT, Ltd. mit Sitz in Rychnov nad Kněžnou zu verwirklichen. Das Hauptaugenmerk der Firma liegt auf der Herstellung von Metallbearbeitungsmaschinen, die für Schleif-, Entgratungs- und Endbearbeitungsvorgänge von Metallmaterialien bestimmt sind. Die technischen Lösungen, die Vielseitigkeit, die Qualität der Bearbeitung und die einfache Bedienung der Maschinen sind die Hauptfaktoren für die bisherigen Erfolge beim Verkauf in der ganzen Welt.

Gründung der Firma ROJEK durch den Großvater Herrn Josef Rojek

Aufnahme der Produktion von Breitbandschleifmaschinen in Rychnov n. Kn.

Auszeichnung auf der Internationalen Messe DREMA Poznan (Polen) - GOLD MEDAL

Teilnahme an der Internationalen Messe in Atlanta (USA)

Auszeichnung auf der Internationalen Messe FOR INDUSTRY Prag (CZ) für das beste Produkt auf der Messe - Entgratmaschine BSM 650 RRDB

1999

2001

2003

2006

2014

1915

2000

2002

2005

Gründung der Firma RWT durch Ing. Petr Rojek

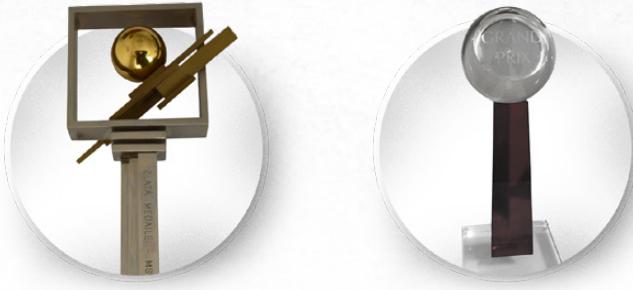
Herstellung der 1. Metallbearbeitungsmaschine Entgraten und Schleifen

Auszeichnung auf der Internationalen Messe DREMA Poznan (Polen) - GOLD MEDAL

100 Stück produzierte Maschinen für den italienischen Markt in 1 Jahr

Auszeichnung auf der Internationalen Messe DREMA Poznan (Polen) - GOLD MEDAL

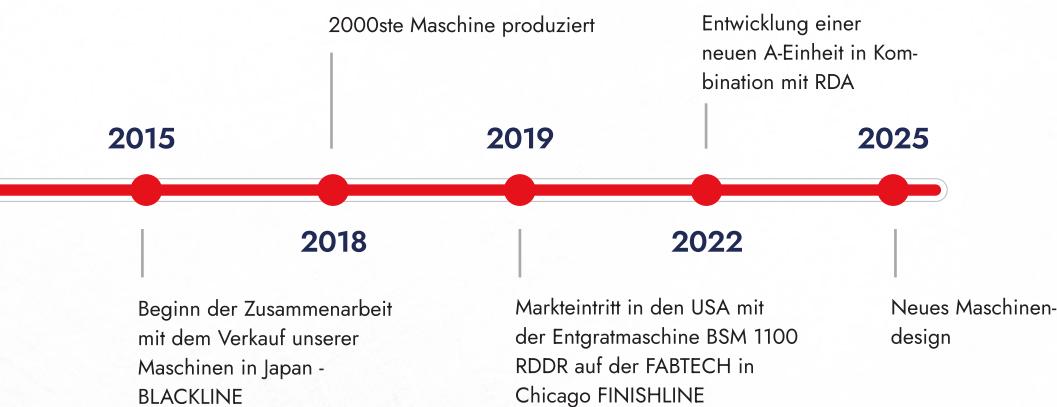
Auszeichnung für die Entgratmaschine BSM 1100 RRBB auf der Internationalen Maschinenbaumesse MSV in Brno (CZ)



## Umfang und Auszeichnungen

Das rein tschechische Unternehmen zählt zu den führenden europäischen Herstellern von Entgrat- und Schleifmaschinen. Diese Maschinen ersetzen die anstrengende und ziemlich gefährliche Handarbeit beim Entgraten und Schleifen von Metallteilen.

Nach einigen Jahren der Tätigkeit auf dem in- und ausländischen Markt hat unsere Firma bereits eine **GOLD-Medaille** auf der Internationalen Messe MSV in Brünn und den **Grand Prix** auf der Messe FOR INDUSTRY in Prag gewonnen.



## Wichtigste Werte und Vorteile

- Individueller Zugang und technische Lösung für jeden Kunden
- Außergewöhnliche Zuverlässigkeit durch seine robuste Konstruktion und sein intelligentes Design, was ihn zu einem echten Arbeitstier macht
- Variabilität und kompakte Größe - modulares System der Maschinen
- Gegeneinander austauschbare Einheiten B für D - Kompatibilität
- Verwendung von hochwertigen Maschinenkomponenten - Schneider Electric, LENZE und SICK
- Einfache Maschinenbedienung - intuitive 7,5"- oder 10,4"-Touchpanel-Steuerung, IOT-Fähigkeit
- Vielseitigkeit - die folgenden Arbeitsgänge können in einer Maschine und in einem Durchgang durchgeführt werden: Entgraten, Kantenverrundung, Entgraten, Oxidentfernung und Oberflächenbearbeitung
- Niedrige Betriebskosten
- Schnellwechselsystem für Tellerbürsten zum einfachen und schnellen Wechsel von Verbrauchsmaterial
- Schwenkbares Bedienfeld und Plexiglastür - Möglichkeit zur Überwachung des Arbeitsprozesses mit der Möglichkeit der Parametereinstellung
- Elektromotorisches Heben der Einheit - einfache Einrichtung über das Touchpanel der Hauptsteuerung
- ROLL ON System der Einheiten D und B - Sie können mit der Einheit leicht aus der Maschine gleiten und Verbrauchsmaterialien wechseln - freundliche Benutzung
- Tellerbürsteneinheit mit 2 Bürstenreihen - 1. Reihe Uhrzeiger und 2. Reihe gegen Uhrzeiger
- Assistent - vereinfacht die Arbeit und eliminiert Bedienungsfehler
- Automatische Messung der Materialdicke



# ARBEITSEINHEITEN

---



R

Gummierte Schleifwalze Durchmesser 120  
(180, 240) mm

Härte 70 - 35 Sh - Primärentratung und  
Endbearbeitung der Oberfläche

Länge der Schleifbänder 1900 (2200) mm



D

Tellerbürsteneinheit mit Tellerdurchmesser  
165 (155, 260) mm

Schnellspanner-System

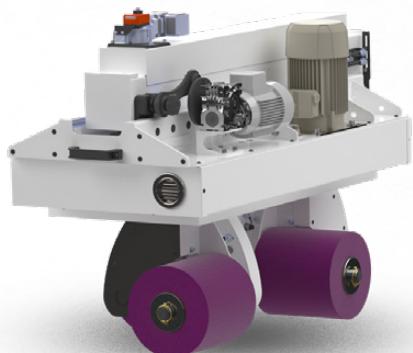
Kantenverrundung, Entfernung von  
Oxidschicht und Schlacke



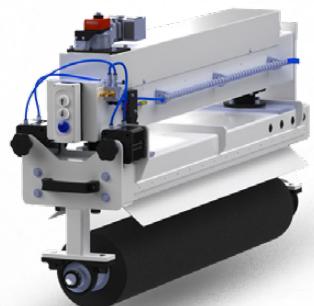
RDDR



RDA

**A**

Rotationseinheit mit Bürsten  
250 x 250 mm  
Schnellspanner-System  
Kantenabrundung,  
Oberflächenegalierung

**B**

Bürstdurchmesser  
200 (300) mm für das  
abschließende Polieren  
der Oberfläche



## EMPFOHLENE EINHEITEN



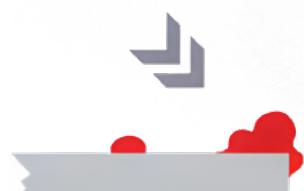
Primäre Entgratung

**R D**

Kantenverrundung

**D A**

Entfernung  
der Oxidschicht

**D A**

Entschlackung

**D**

Polieren  
der Oberfläche

**R D A B**

# TECHNISCHE PARAMETER

---



Maschinentype	BSM 650	BSM 1100	BSM 1300	BSM 1600
Arbeitsbreite	650 mm	1 100 mm	1 300 mm	1 600 mm
Anzahl der Einheiten	1 - 6	1 - 4	1 - 4	1 - 4
Durchmesser der gummierten Walze R	120 mm	180 (240) mm	180 (240) mm	240 mm
Anzahl der Scheiben in der Einheit D	7	10	12	16
Durchmesser der Scheibe	155 mm 165 mm 260 mm			
Bürstendurchmesser B	200 mm	200 (300) mm	200 (300) mm	300 mm
Länge des Schleifbandes	1 900 mm	1 900 (2 200) mm	1 900 (2 200) mm	2 200 mm
Anzahl der Räder A	2x	4x	4x	--
Radgröße A	250x250 mm	250x250 mm	250x250 mm	--
Teiledicke min-max	0,2 - 160 mm	0,2 - 160 mm	0,2 - 160 mm	0,2 - 125 mm
Förderbandgeschwindigkeit	0,2 - 10 m/min.			

# MASCHINELLE AUSSTATTUNG

Die Grundmaschine umfasst

Automatisches Messgerät

Hypalon-Förderband

Touch screen 10.4" (BSM 650 - 7.5")

Schwenkbares Paneel- und Plexiglastüren

Pneumatische Steuerung der Höhe der Rolle R

Motorisierte Anhebung der Einheiten D, A, B

Vakuumgebläse-Schalldämpfer

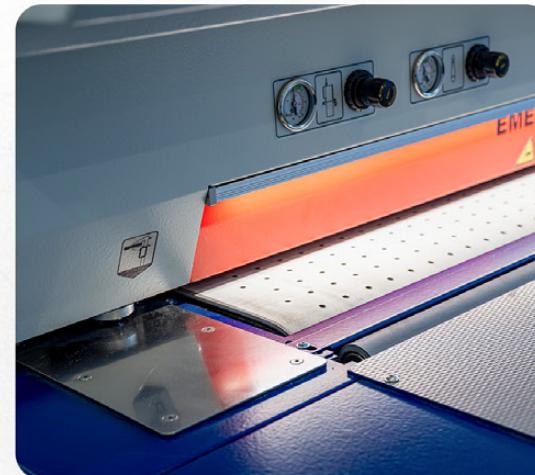
Wahlweise

Magnetischer Tisch

Vakuumtisch

Kombitisch - Magnet + Vakuum

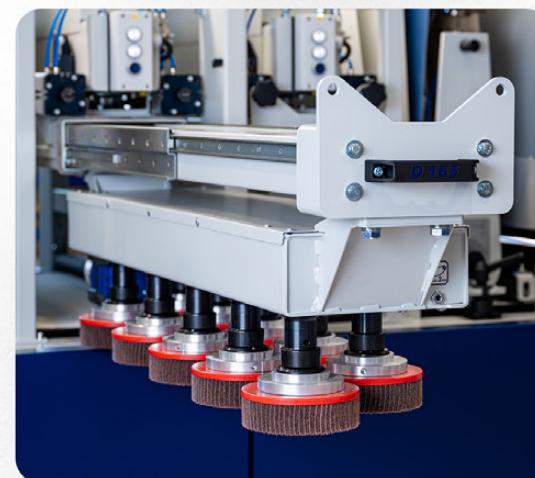
Motorisiertes Anheben der Einheit R



Automatische Vermessung und Beleuchtung  
des Arbeitsbereichs



Schwenkbares Paneel - und Plexiglastüren



Schiebesystem **ROLLON**  
BY TIMKEN



Kombitisch Magnet / Vakuum

# MASCHINELLE AUSSTATTUNG



Elektrokasten - Bauteile  
Schneider

**Schneider**  
Electric



Antriebe **Lenze**



Tellerbürsteneinheit mit Scheiben  
Durchmesser **Discmatic 260**



In der Maschine eingebautes  
Vakuumgebläse



20 min

Gegenseitig austauschbare Einheiten B, D



Vakuumgebläse-Schalldämpfer

# TEILE VORHER/NACHHER

---



Entgraten und Kantenverrunden - Stahl



Entfernung der Oxidschicht



Vorbereitung der Teile vor der Lackierung



Aufrauhung der Materialoberfläche



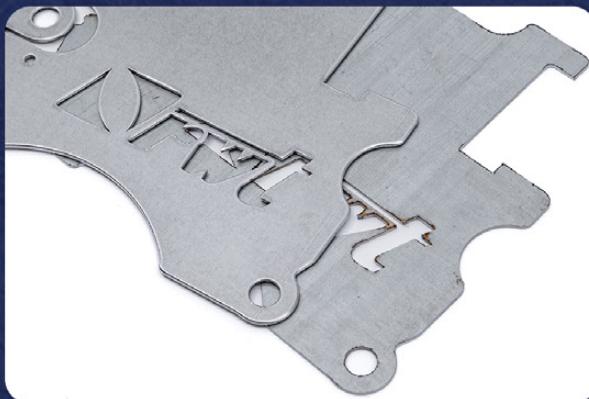
Entrostten



Entgraten und Endoberfläche - Edelstahl

# TEILE VORHER/NACHHER

---



Entgraten der verzinkten Teile



Entgraten und Kantenverrunden der Aluminiumteile einschließlich Endbearbeitung der Oberfläche



Beseitigung von Kupferoxidation



Endbearbeitung der Oberfläche - Kupfer



Kantenverrundung von Folienteilen ohne Beschädigung der Schutzfolie



Entschlackung, Kantenverrundung und große Radien

# ARBEITSWERKZEUGE

---

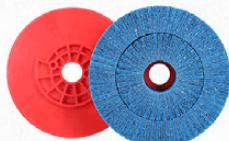
## Braun

Stahl, Edelstahl, Aluminium



## Blau

Rostfrei, Stahl



## Grün

Stahl, rostfreie, folierte und verzinkte Teile



## Grau

Aluminium, Kunststoff



## Gold

Rostfrei, Stahl



## Violett

Stahl, Edelstahl, Aluminium



## Cubitron I

Stahl



## Oxidentfernungsscheibe

Stahl



## Entschlackungsbürste

Stahl



## HERO R2

Stahl, Edelstahl, Aluminium



## Klettverschluss

Stahl, Edelstahl, Aluminium



## Lamellenrad

Stahl, Edelstahl, Aluminium



## Gelb

Folierte Teile



## Schnell-Adapter



## Lila Bora 3

Stahl, Edelstahl, Aluminium



## Purple X-Cut

Stahl, Edelstahl, Aluminium



## Cubitron II

Stahl



## Braun

Stahl, Edelstahl, Aluminium



## Oxidentfernungsrädr

Stahl



## Flansch



## Vebrax brush

Endbearbeitung der Oberfläche





Herstellung von Werkzeugmaschinen mit Tradition



## RWT, s. r. o.

Jiráskova 1706, 516 01 Rychnov nad Kněžnou  
Czech Republic  
GPS: 50.171567681, 16.270210147

### Telephone

+420 494 534 229  
+420 494 534 238



### E-mail

rwt@rwt.cz

## Mehrwertsteuer

CZ25928821

## Facebook

RojekWideBeltSanders

[www.rwt.cz](http://www.rwt.cz)

