

# SMW 5

NASSSCHLEIFMASCHINEN FÜR PERFEKTE KANTEN UND OBERFLÄCHEN  
WET GRINDING MACHINES FOR PERFECT EDGES AND SURFACE FINISHES

NEU / NEW



**LISSMAC**  
METAL PROCESSING

# SMW 5

NASSSCHLEIFTECHNIK FÜR MAXIMALE FLEXIBILITÄT UND KOMPROMISSLOSEN MATERIALMIX  
WET WORKING TECHNOLOGY FOR MAXIMUM FLEXIBILITY AND PROBLEM-FREE MATERIAL MIX



- Neues, modernes Design – bessere Zugänglichkeit  
New modern design – improved accessibility
- Intuitive Siemens S7 Steuerung (12,1") – Industrie 4.0 ready  
Intuitive Siemens S7 control ( 12,1") – Industry 4.0 ready
- Frei konfigurierbar für optimale Anpassung an Ihre Anforderungen  
Freely configurable for optimum layout to suit your application
- Vielseitig – Entgratung, allseitige Kantenverrundung, Oberflächenfinish und mehr  
Flexible - deburring, consistent edge rounding, surface finishes and more
- Betriebszustände / Maschinenstatus über Lichtleiste visualisiert  
Operation status / machine status via illumination panel

| TECHNISCHE DATEN     | SMW 5                        |
|----------------------|------------------------------|
| Anzahl der Aggregate | 2 - 4                        |
| Arbeitsbreite        | 950 / 1350 / 1650 mm         |
| Blechstärke          | 0,5- 120 mm                  |
| Spannung             | 400 V, 50 Hz<br>480 V, 60 Hz |
| Netzform             | 3~ PEN / 3~ PE+N             |
| Schutzart            | IP 42                        |

| TECHNICAL DATA    | SMW 5                        |
|-------------------|------------------------------|
| no. of heads      | 2 - 4                        |
| working width     | 950 / 1350 / 1650 mm         |
| sheet thickness   | 0,5- 120 mm                  |
| voltage           | 400 V, 50 Hz<br>480 V, 60 Hz |
| network structure | 3~ PEN / 3~ PE+N             |
| insulation class  | IP 42                        |



SMW 5



### Hauptmerkmale

- Solider Maschinenrahmen
  - Präzisionsantrieb
  - 1/10 mm Schritt Höhenverstellung (optional 1/100 mm)
  - Leistungsstarke Trocknungsanlage
  - Foto-optische Schleifbandsteuerung
  - Schleifbandkörnungsausgleich
  - Transportbandsteuerung
  - Externe Kühlschmierstoffanlage
- 
- Hohe Zeitersparnis durch Entgraten und schleifen in einem Arbeitsgang
  - Maximaler Schutz beim Materialmix und der Bearbeitung kritischer Material Alu, Magnesium oder Titan.
  - Keine Materialverschleppung sorgt für eine optimale Bauteilqualität und reduziert Rüstzeiten sowie Nacharbeiten.
  - Das kühlende Bearbeitungsverfahren reduziert den Wärmeeintrag in Ihre Werkstücke.
  - Auch ölige Teile lassen sich mit dem Nassschleifverfahren effektiv bearbeiten.
  - Das Nassschleifverfahren sorgt für hochwertige Bearbeitungsergebnisse.
  - Die staubfreie Bearbeitung bietet einen sauberen Arbeitsplatz für Ihre Mitarbeiter und reduziert Gesundheitsrisiken.
  - Saubere Teile nach der Bearbeitung
  - Intuitive Bedienung über Touchpanel
  - Die effizient arbeitende, externe Kühlschmierstoffanlage gewährleistet hohe Standzeiten des Kühlschmierstoffes und beste Bearbeitungsergebnisse. Zudem bietet sie maximale Flexibilität bei der Aufstellung und optimale Zugänglichkeit.

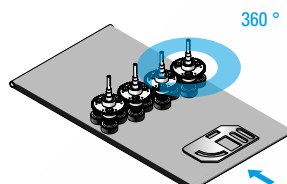
### Key features

- Solid industrial frame
  - High precision operation
  - High accuracy 1/10 mm step height adjustment (1/100 mm optional)
  - Highly effective drying unit
  - Photo optic tracking eye
  - Abrasive belt grit compensation
  - Automatic tracking of the conveyor belt
  - External filtration unit
- 
- Time saving operation when deburring and finishing in one pass
  - Maximum protection when mixing critical parts such as aluminium, magnesium or titanium.
  - No material contamination gives high quality parts, reduces tool change times and avoids re-work
  - The cool process reduces the heat development in your parts
  - Greasy parts can effectively be processed in a wet machine
  - Wet grinding gives excellent results
  - The dust free process keeps the working area clean for the operator and reduces health risks
  - Clean parts after processing
  - Intuitive operation via touch panel
  - The efficient, external filtration unit gives long life of coolant and optimum working results. Besides this it provides maximum flexibility in the layout and easy access.

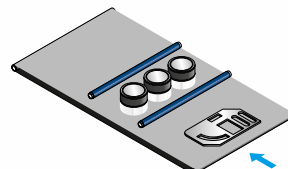
NEU / NEW



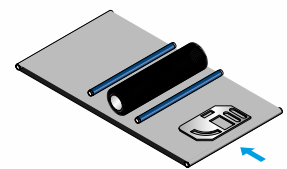
R-Aggregat / R-Aggregate



PS-Aggregat / PS-Aggregate



T-Aggregat / T-Aggregate



B-Aggregat / B-Aggregate

→ LISSMAC Maschinenbau GmbH  
Hauptsitz  
Lanzstraße 4  
D-88410 Bad Wurzach  
Telefon +49 75 64 307-0  
Telefax +49 75 64 307-500  
lissmac@lissmac.com  
www.lissmac.com

MORE INFORMATION:



→ LISSMAC Maschinenbau GmbH  
Niederlassung Beckum  
Stromberger Straße 139  
D-59269 Beckum  
Telefon +49 75 64 307-0  
Telefax +49 75 64 307-507  
lissmac@lissmac.com  
www.lissmac.com