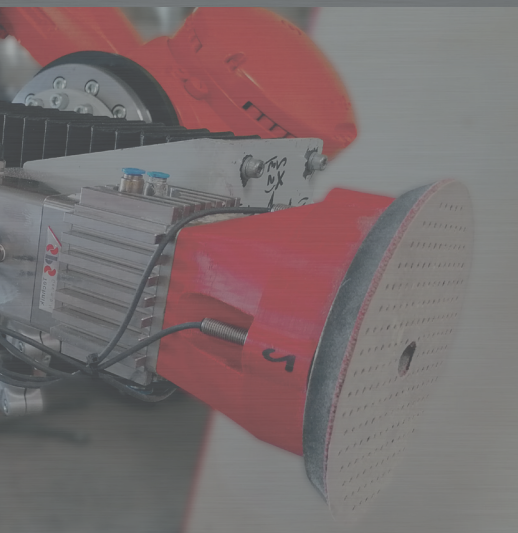


BIONIK ROBOTER SCHLEIFANLAGEN

BIONIC ROBOT SANDING APPLICATION



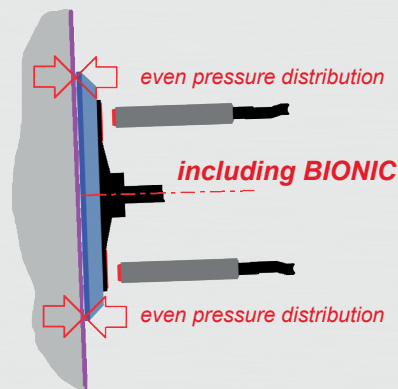
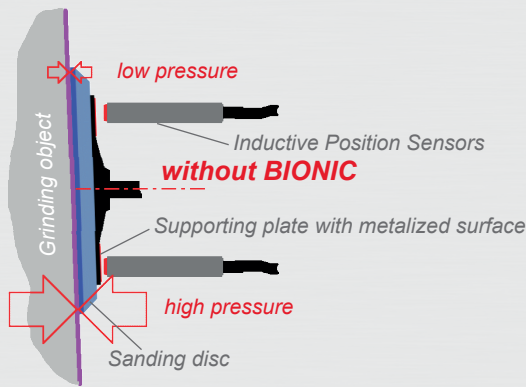
PATENT PENDING

BIONIK ROBOTER-SCHLEIFANLAGEN

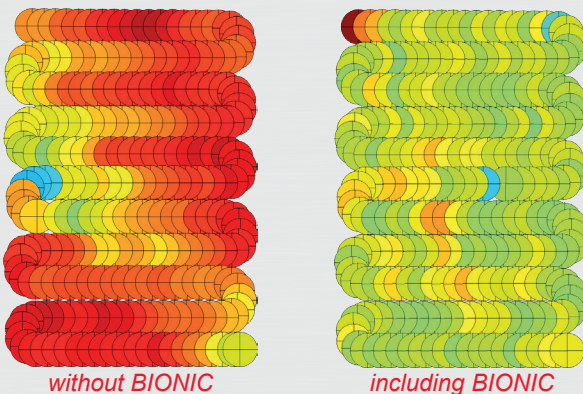
Sensibel wie die menschliche Hand

BIONIC ROBOT SANDING APPLICATION

As sensitive as the human hand



Anpressdruckverteilung



**VERLEIHT DEM SCHLEIFERGEBNIS EINE
NEUE QUALITÄT!**
GIVES THE SANDING RESULT A NEW QUALITY!

Die multisensorische Wahrnehmung des Menschen ist beim händischen Schleifen der Garant für eine perfekte Qualität.

Diese wird von SPS in einer automatisierten Lösung nachgeahmt und garantiert höchste Qualität.

The multisensory perception of humans is the guarantor for perfect quality in manual grinding.

This is imitated by SPS in an automated solution and guarantees the highest quality.

- ▶ Im Schleifaggregat integrierte Vermessung
measurement integrated in the sanding unit
- ▶ Automatische und in Echtzeit basierende Korrektur der Parallelitätsabweichungen mittels RSI (Roboter Sensor Interface)
automatic correction of parallelism deviations based on real-time using RSI (Robot Sensor Interface)
- ▶ Gleichmäßiger und zentrisch optimierter Anpressdruck
uniform and centrally optimized contact pressure
- ▶ Lageunabhängige und integrierte Anpressdruckregelung
position-independent and integrated contact pressure control
- ▶ Integrierte verschleiß- und wartungsfreie Sensorik
integrated wear and maintenance-free sensors
- ▶ Einsetzbar fürs Exzentrerschleifen (freilaufend oder aber kontrolliert), Rotationsschleifen und Schwingschleifen
can be used for eccentric sanding (free-running or controlled), rotary sanding and orbital sanding
- ▶ Erfassung und Dokumentation von Objektunebenheiten, um vorhergehende Verarbeitungsprozesse zu optimieren bzw. zu überwachen
recording and documentation of unevenness in the object in order to optimize or monitor previous processes

0042_2108_V001_GE

sps.at

SPS Technik Ges.m.b.H.
Gewerbepark 7
4300 St. Valentin / Austria
Tel. +43 (0)7435 / 54048-0

SPS Maschinenbau Ges.m.b.H
Am Nussbaumhof 29
4813 Altmünster / Austria
Tel. +43 (0)7612 / 87432-0

