

Über 30 Jahre Reiner Oehlmann Tools – Diamant-Präzisionswerkzeuge



Grundstücksfläche von 6 Hektar und Produktionsfläche von 5.500 m²

Als Entwickler und Hersteller hochpräziser Diamant-Abrichtwerkzeuge bieten wir, die ROT GmbH, innovative und maßgeschneiderte Lösungen für unsere Kunden.

Alle vakuum gelöteten Diamant Werkzeuge werden komplett im eigenen Hause konstruiert und gefertigt.

Mehr Infos:
Stand A51 in Halle 10 und unter
www.rot-gmbh.de

ABRICHTECHNIK AUF HÖCHSTEM NIVEAU

FORMROLLEN

Formrollen bieten eine große Flexibilität für das bahngesteuerte CNC-Abrichten von Schleifscheiben. Ob für Edelmetalle, Diamant, CBN oder andere verschiedenste Bindungsvarianten. Hochwertiges Diamantmaterial ist hier gefragt. Präzise Laufwerte und Schneiden-Geometrien ergänzen das perfekte Werkzeug.

PROFILROLLEN

Profilrollen zum Abrichten von Schleifschnecken für das Wälzschleifen von Verzahnungen. In verschiedenen Werkzeug-Geometrien für alle Wälzschleifmaschinen. Selbstentwickelte und im Haus ge-

fertigte Schleifvorrichtungen erzielen die benötigte Präzision für die Mikro-Profilgeometrie bis in eine Toleranz von weniger als $\pm 0,002$ mm.

VORPROFILIERROLLEN

Vorprofilierrollen für starke Beanspruchungen beim Wälzschleifen. Auch hier eröffnet die ROT Verfahrenstechnik ganz neue Möglichkeiten und optimiert Ihren Abrichtprozess.

STEHENDE ABRICHTWERKZEUGE

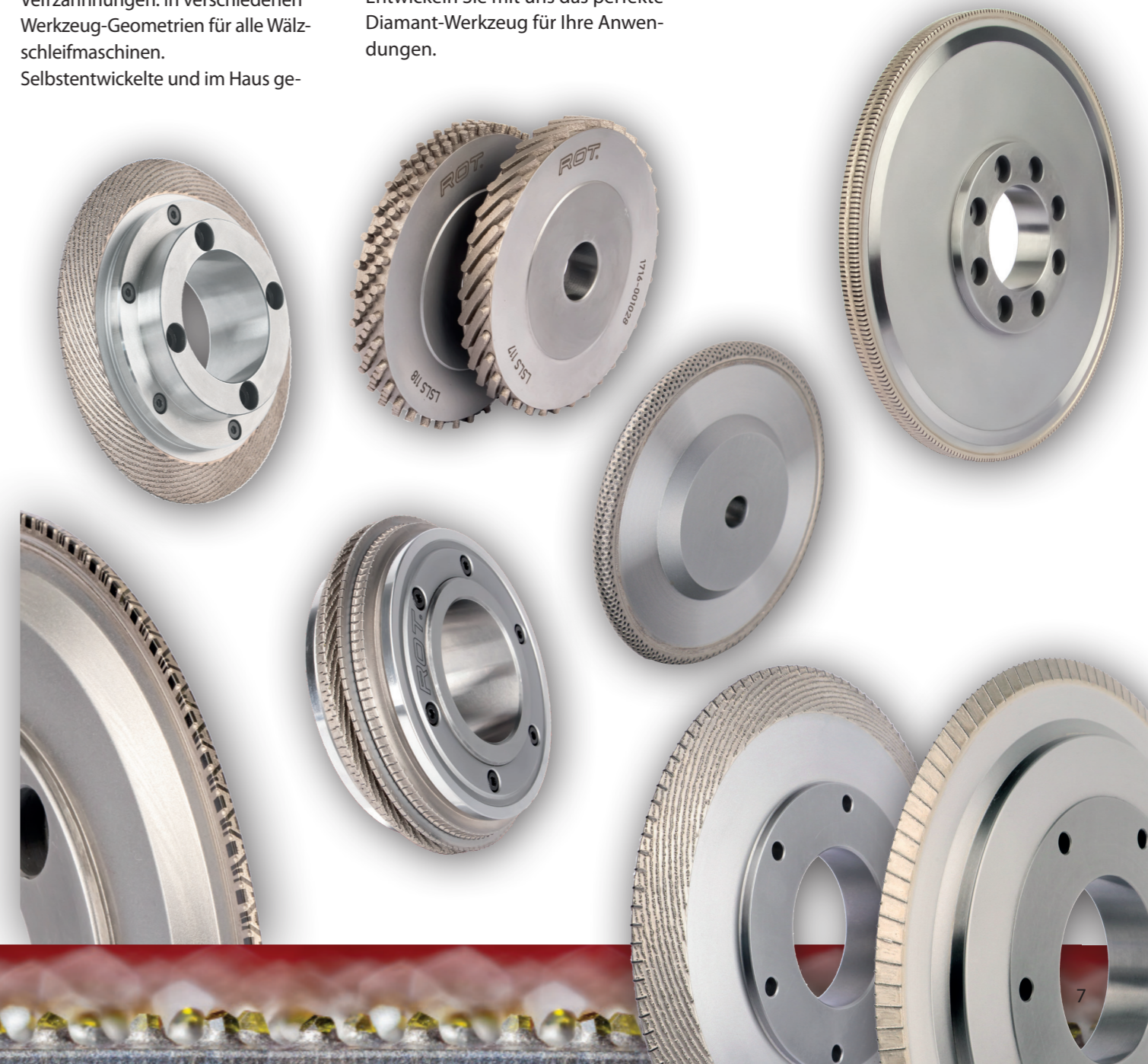
In verschiedensten Varianten für Ihre Anwendungen.

INNOVATIONEN

Entwickeln Sie mit uns das perfekte Diamant-Werkzeug für Ihre Anwendungen.

EIN ROT- SERVICE FÜR SIE
Nach- und Umschliffe Ihrer Diamant-Abrichtwerkzeuge.

**PATENT
SCHUTZ**
Unsere erfinderischen
Tätigkeiten sind
durch Patente beim
DPMA und EPA
angemeldet und
geschützt.



Vakuum-
geschützte
Löttechnik



Unsere Verfahrenstechnik „Vakuumlöten“ ermöglicht viele neue Möglichkeiten.



Diamant-Segmentfertigung
für unsere Werkzeuge



Mehrschichtiger Diamantbelag
in Gruppen angeordnet



Diamant-Mahlscheiben für die
Lebensmittelindustrie