



# COSMOS CREEP GRIND CG 840

**Präzisions CNC Flach- und Profilschleifmaschine**  
– konzipiert zum Vollschnittschleifen

**Precision CNC Flat and Profile Grinding Machine**  
– developed for Creep Feed Grinding

**Erhöhen Sie Ihre Produktivität –**

innovative Automation bei höchster Genauigkeit auch bei langen Produktionszyklen

**Langlebigkeit und servicefreundliche Konstruktion –**

Langlebigkeit durch perfekte Wartbarkeit und barrierefreien Spänefluss

**Ergonomisch und platzsparend –**

großer Arbeitsbereich und kleine Aufstellfläche

**Stabiles Maschinenkonzept mit höchster Flexibilität –**

Prozessoptimierung durch reichhaltige Ausstattungsvarianten möglich

**Boost your productivity –**

innovative automation and perfect precision even during long production cycles

**High durability and easy to service –**

high durability thanks to perfect servicing options and easy chip removal

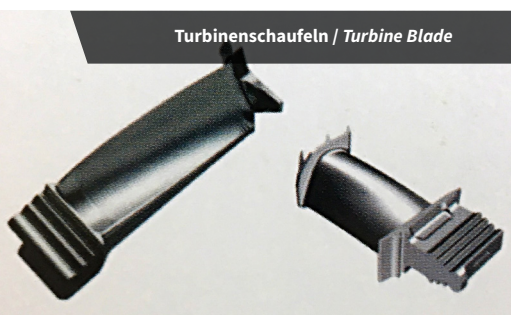
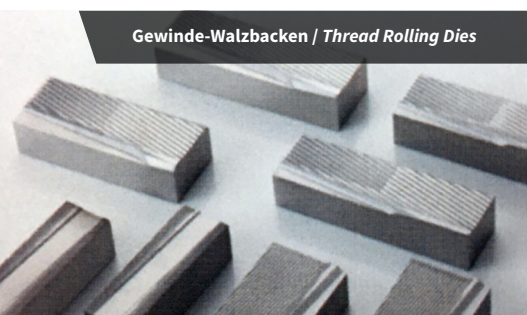
**Ergonomic and space-saving –**

large working area and compact installation area

**Stable machine concept with maximum flexibility –**

process optimization by comprehensive range of features possible

Schleiflänge / Grinding length	800 mm
Schleifbreite / Grinding width	350 mm
Schleifhöhe / Grinding height	300 mm
Maximale Tischbelastung / Maximum table load	600 kg
Spindelmotor / Spindle motor	35 kW
Drehzahlen / Speed	1000 – 3000 rpm (Stufenlos / infinitely variable)
Schleifscheibe / Grinding wheel	400 x 100 x 127 mm
Vorschubgeschwindigkeit / Feed Rate	10,000 mm/m (x-Achse / x-axis)
Vorschubgeschwindigkeit / Feed Rate	5000 mm/m (y/z-Achse / y/z-axis)
Min. inkremental / Min. incremental	0,001 mm
Gesamtleistungsbedarf / Total power consumption	48 kW
Maschinengewicht / Machine weight	8000 kg
Maschinenabmessungen / Machine dimensions	3140 / 2400 / 2322



# Knife Master SG 2000

## Creep Feed Rack Grinder



### CNC-Profilschleifmaschine

### CNC Profile Grinding Machine

- Effizientes Schleifen von Zahnstangen, Profilmessern  
*Efficient grinding of racks and profile knives*
- Stabiles Maschinenkonzept  
*Stable machine design*
- Flexible Ausstattung  
*Flexible machine equipment*

Maximale Schleiflänge / <i>Maximum Grinding length</i>	2000 mm
Schleifbreite / <i>Grinding width</i>	350 mm
Schleifhöhe / <i>Grinding height</i>	400 mm
Maximale Tischbelastung / <i>Maximum table load</i>	1000 kg
Spindelmotor / <i>Spindle motor</i>	40 kW
Schleifscheibe / <i>Grinding wheel</i>	500 x 150 x 203,2 mm
Maschinengewicht / <i>Machine weight</i>	14000 kg



Haben Sie Fragen  
oder wünschen  
eine Vorführung?

**Melden Sie sich  
gerne bei uns!**

Do you have any  
questions or would  
you like a  
demonstration?

**Get in touch  
with us!**

Tel.: **+49 (0) 6022 6514515**

Email: **info@lang-schleiftechnik.com**

LANG SCHLEIFTECHNIK GmbH · Sonneck 97 · 63762 Großostheim



LANG SCHLEIFTECHNIK GmbH  
Experience makes the difference.

**lang-schleiftechnik.com**