

supfina

**NACHRÜSTBAR
RETROFITTABLE**



Automatisiertes Materialhandling
für die Maschinenserie Spiro

Automated Material Handling
for the Spiro Machine Series

SPIROLoader

Der Spiro Loader automatisiert das Be- und Entladen der Läuferscheiben und sorgt für einen effizienten, reproduzierbaren Materialfluss. Die Lösung ist nachrüstbar, flexibel integrierbar und steigert die Auslastung Ihrer Spiro.

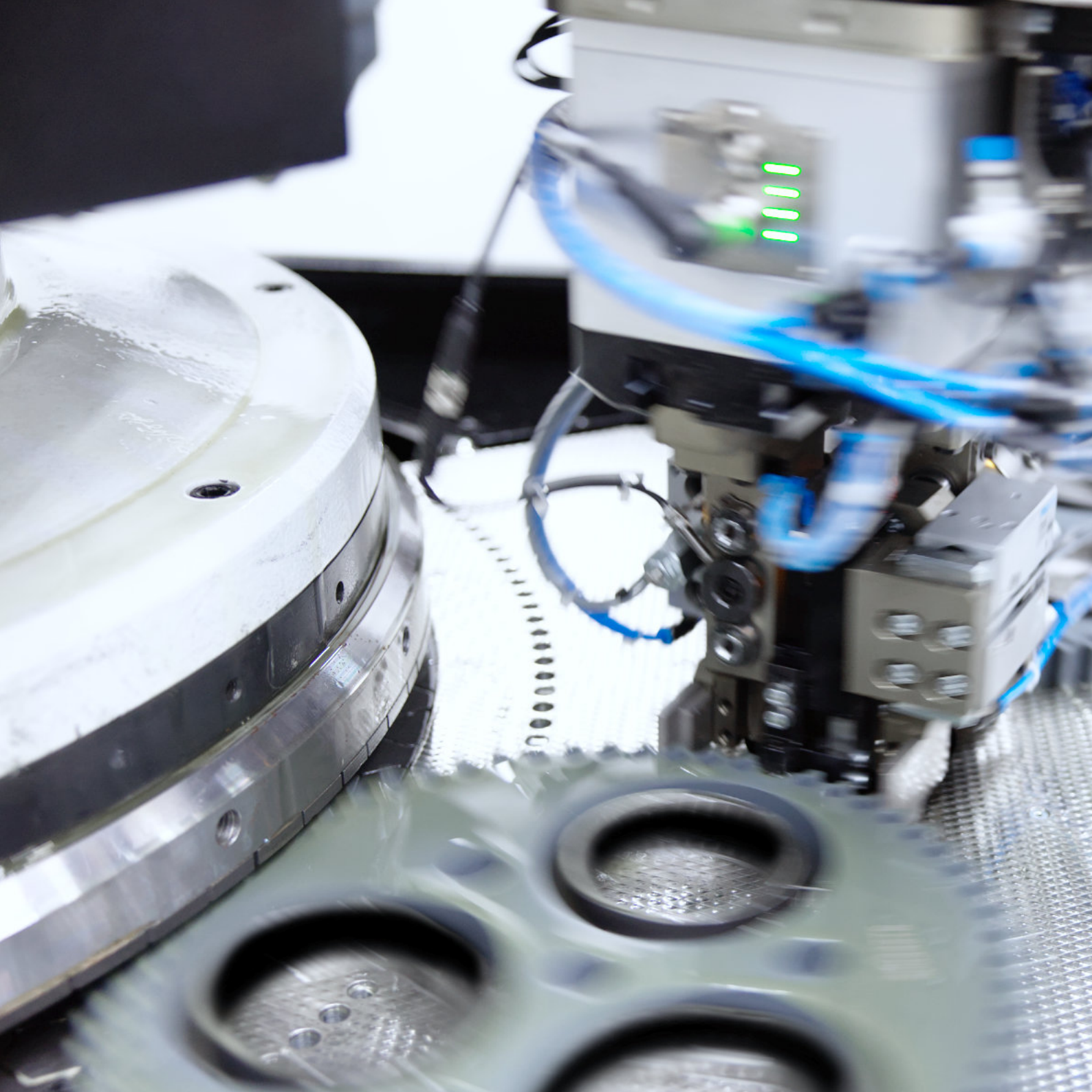
Effizienter feinschleifen

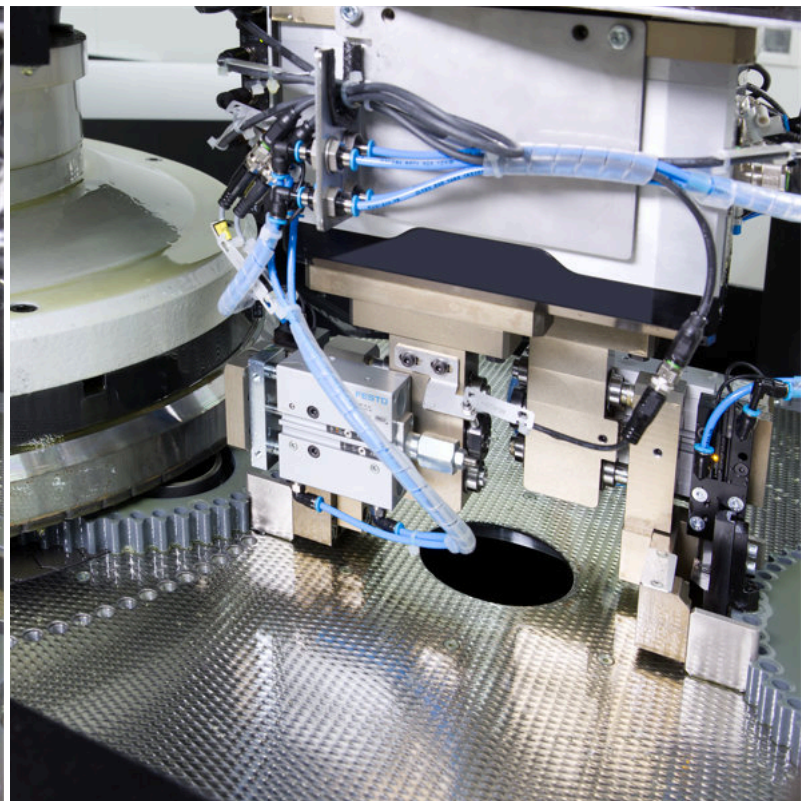
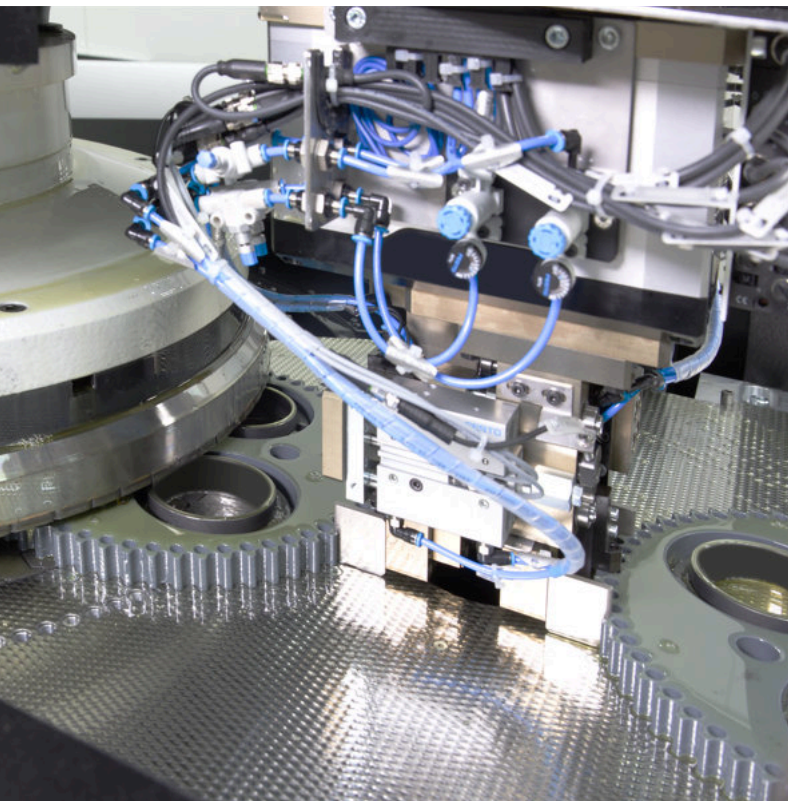
durch automatische Beladung

More efficient fine grinding

thanks to automatic loading

The Spiro Loader automates the loading and unloading of carrier discs and ensures an efficient, reproducible material flow. The solution is retrofittable, flexibly integrable and increases the utilization of your Spiro.





Load While Grinding (LWG)

Zeitgleiches Be- und Entladen während des Schleifprozesses reduziert Nebenzeiten und steigert die Produktivität. Während die Spiro arbeitet, können Werkstücke parallel vorbereitet, zugeführt und entnommen werden.

Parallel Disc Exchange (PDE)

Das paralleles Ein- und Ausschleiben der Läuferscheiben sorgt für einen effizienten Ablauf. Während eine Scheibe mit neuen Teilen in die Spiro eingeführt wird, wird die andere mit bearbeiteten Werkstücken entnommen.

Load While Grinding (LWG)

Simultaneous loading and unloading during the grinding process reduces non-productive time and increases productivity. While the Spiro is running, workpieces can be prepared, fed and removed in parallel.

Parallel Disc Exchange (PDE)

The parallel insertion and removal of carrier discs ensures an efficient workflow. While one carrier disc with new parts is fed into the Spiro, another disc with finished workpieces is removed.

Mehr Laufzeit
weniger Nebenzeit

More uptime
less non-productive time

supfina SPIROLoader

Beladung
Loading

Automatisch
Automatic

Integration
Integration

Neue und bestehende Maschinen
New and existing machines

Nachrüstung
Retrofitting

Anflanschbar an bestehende Spiro Maschinen
Flange-mounted to existing Spiro machines

Erweiterung
Extension

Roboterbeladung optional
Optional robot loading

Nachrüstbare Automatisierung

Der Spiro Loader wurde für die flexible Integration in die Spiro Maschinenserie entwickelt. Er kann sowohl mit neuen Spiro Maschinen kombiniert als auch an bestehende Maschinen angeflanscht werden.

Retrofittable Automation

The Spiro Loader is designed for flexible integration into the Spiro machine series. It can be combined with the new Spiro machines or flange-mounted to existing systems.

Optional automatisiert bestücken

Die Läuferscheiben können optional per Roboter mit Werkstücken bestückt werden. So lässt sich der Spiro Loader flexibel erweitern – bis hin zur automatisierten Fertigungszelle.

Optional Robotic Loading

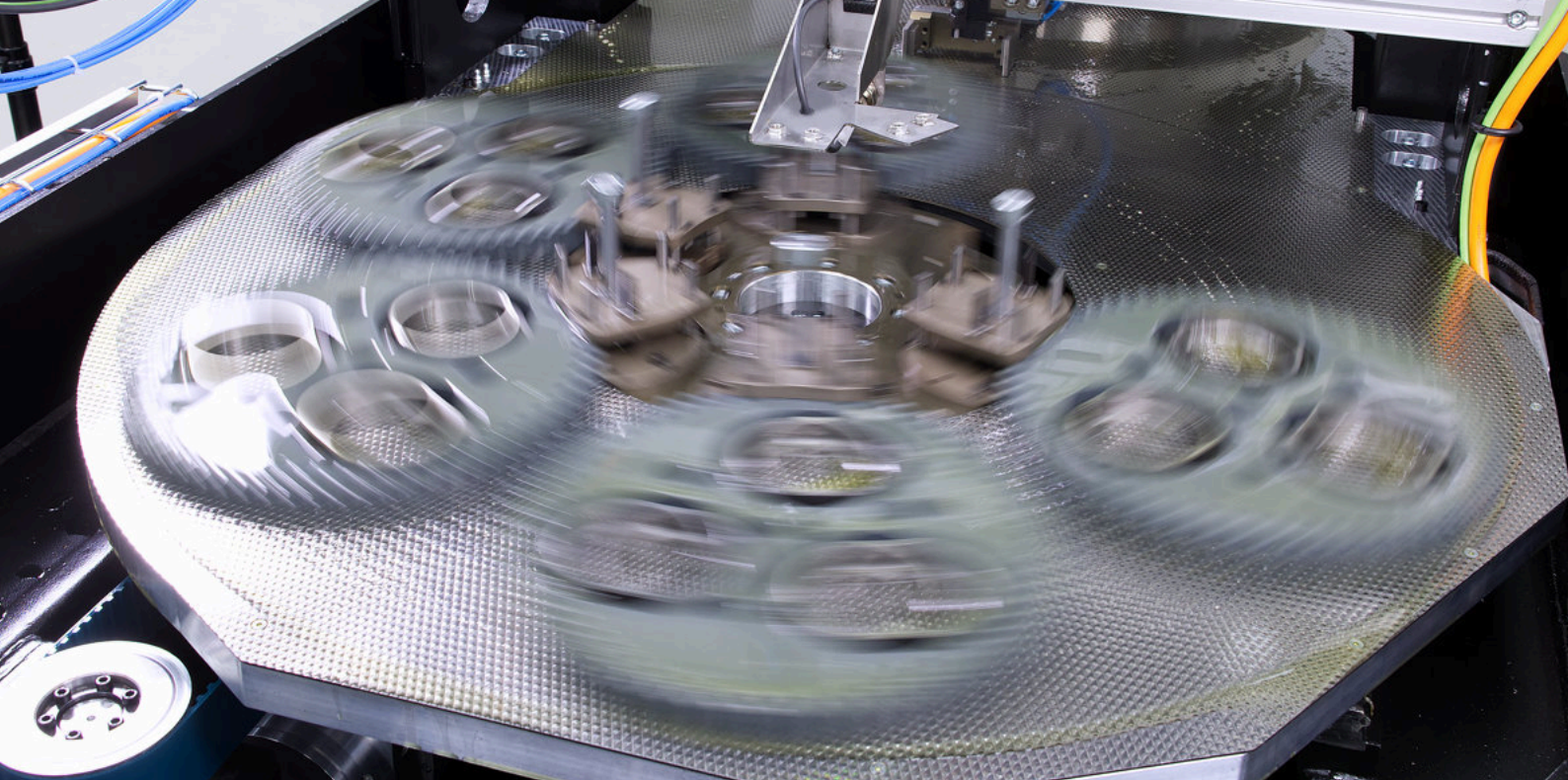
The carrier discs can optionally be loaded with workpieces by robot. This allows the Spiro Loader to be flexibly extended - up to an automated production cell.

Nachrüstbar automatisieren

Produktiver feinschleifen

Retrofittable automation

More productive fine grinding



Optionale Bestückung der Läuferscheiben per Roboter
Optional robotic loading of workpieces into carrier discs

supfina



Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG
Schmelzegrün 7 · 77709 Wolfach / Germany
Phone +49 7834 866-0 · Fax +49 7834 866-200
info@supfina.com · www.supfina.com



Supfina Machine Company, Inc.
181 Circuit Drive · N. Kingstown, RI 02852 / USA
Phone +1 401 294-6600 · Fax +1 401 294-6262
info-na@supfina.com · www.supfina.com



Supfina Grieshaber Machine Tools (Jiaxing) Co., Ltd.
No. 929 Fenghua Road, 314036 Jiaxing
Zhejiang Province, China
Phone +86 10 84536-669 · Fax +86 10 84536-670
supfina@126.com · www.supfina.com

Engineering with High Precision