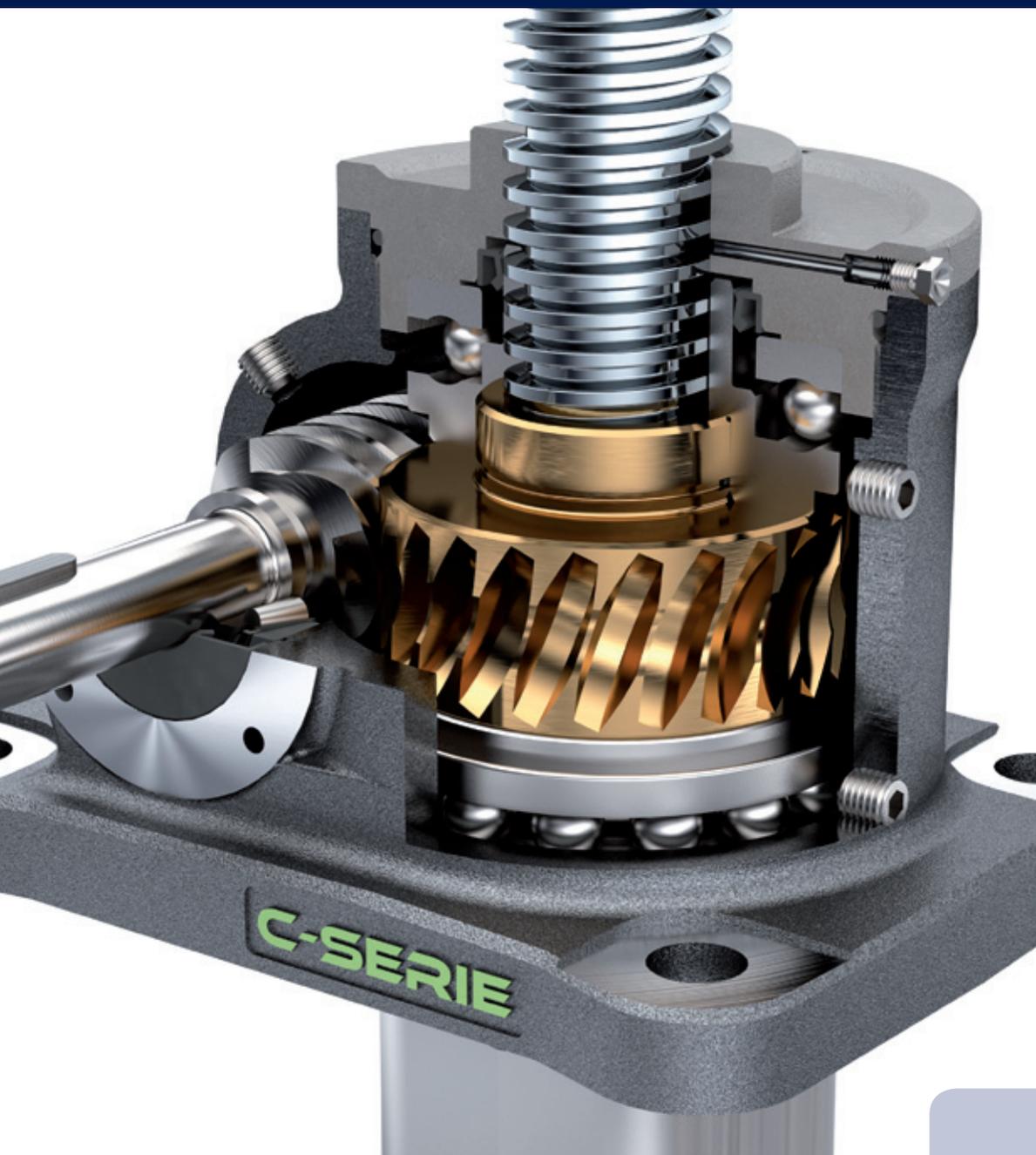


Betriebs Technik

Das Magazin für Führungskräfte

3/4–2020



**Komplett-
bearbeitung:**
Konnektivität und
Digitalisierung

Lineartechnik:
Für eine flexible
Produktion

**Universal-
messmaschine:**
Neue Baureihe

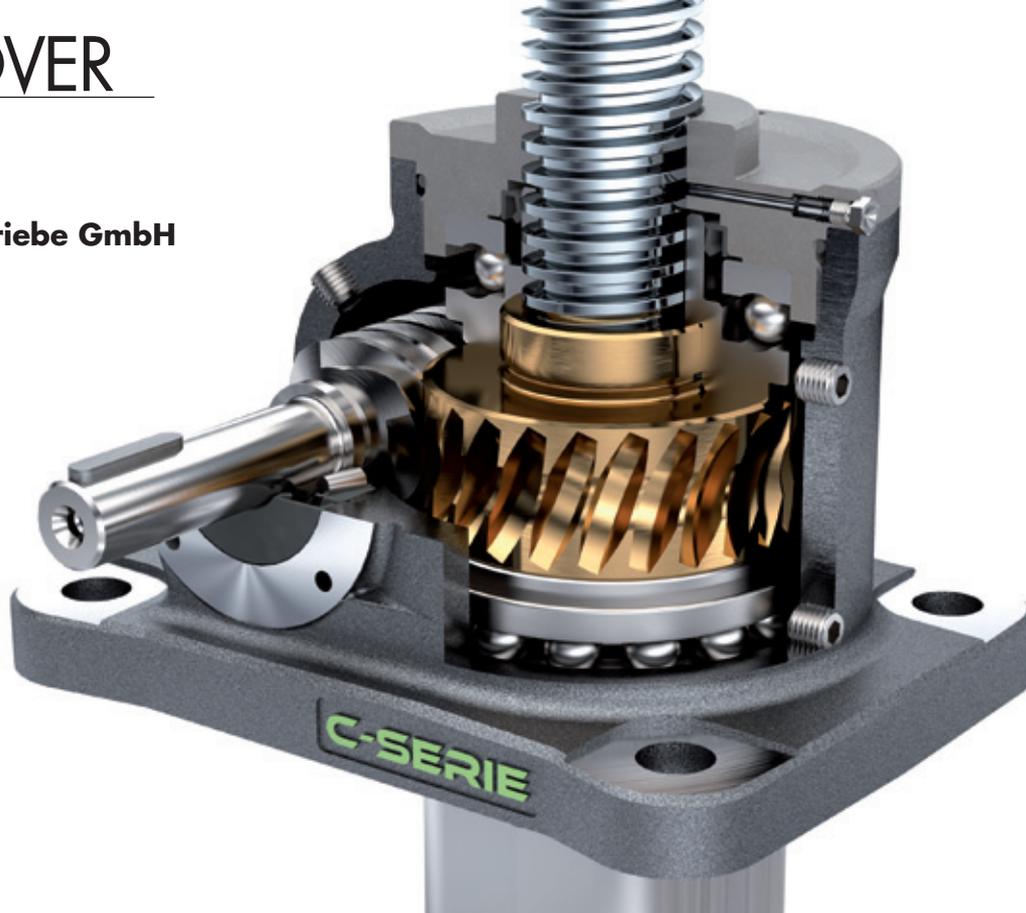
Bauteilreinigung:
Modulares
Konzept

Roboterschweißen:
Die Drahtelektrode
als Sensor

Im NEFF-Kompetenzzentrum im österreichischen Oberwang wurden die neuen klassischen Hubgetriebe der Baureihe „C-Serie“ entwickelt. Die C-Serie passt optimal zu dem bestehenden Produktportfolio.

Das Original seit 1905

NEFF
Gewindetriebe GmbH

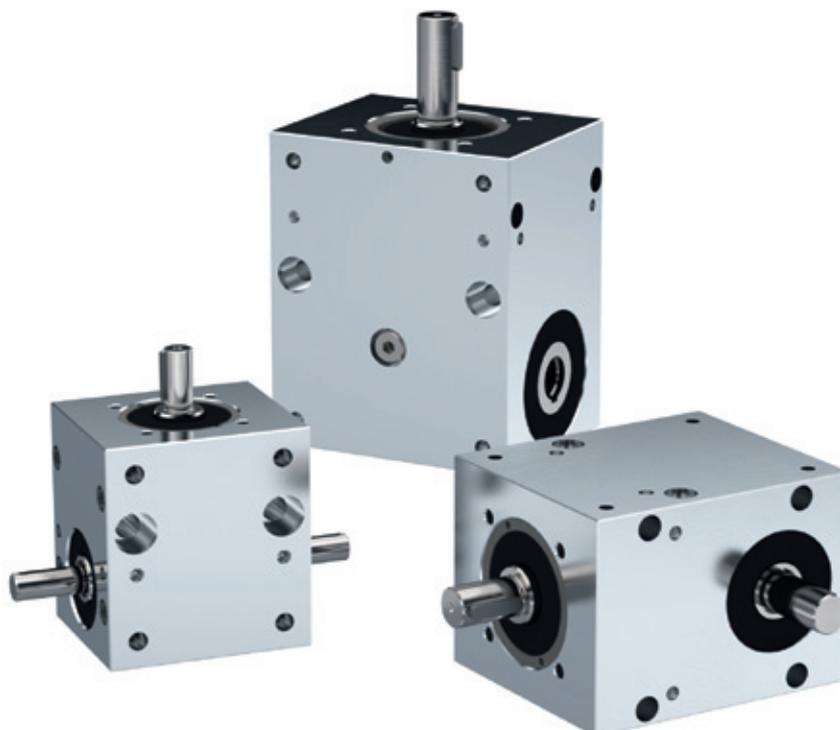


Das Original seit 1905

Der Name NEFF wird traditionell mit qualitativ hochwertigen Gewindetrieben in Verbindung gebracht. Seit über 100 Jahren werden Gewinde geschnitten, gewirbelt, gerollt oder geschliffen. Heute ist die NEFF-Gewindetriebe GmbH ein hoch qualifiziertes Entwicklungs- und Fertigungsunternehmen. Das Traditionsunternehmen bietet weltweit Standard- und Speziallösungen rund um Gewindespindeln und Muttern. An drei Standorten (Weil im Schönbuch und Heilbronn in Baden-Württemberg sowie Oberwang in Österreich) mit insgesamt 50 Mitarbeitern fertigt NEFF neben Kugel- und Trapezgewindetrieben in verschiedensten Ausführungen eine Vielzahl von Endprodukten und Systemen.

So produziert NEFF Spindelhubgetriebe in unterschiedlichsten Ausführungen, Teleskop- und Gleitgewindetriebe und die mit dem IF-Design-Award 2018 ausgezeichneten Spindelhubgetriebe der TUBIX-Baureihe. Neben den katalogmäßigen Standards entwickelt die NEFF GmbH ständig neue Antriebslösungen für kundenspezifische Projekte.

Entwickelt wurden im NEFF-Kompetenzzentrum im österreichischen Oberwang die neuen klassischen Hubgetriebe der Baureihe „C-Serie“. Die C-Serie passt optimal zu dem bestehenden Produktportfolio mit den kubischen Hubgetrieben der M- und J-Baureihe. Bis En-





de des Jahres wird die C-Serie sechs Baugrößen umfassen. Anfängen vom C3 mit einer Hubkraft von 30 kN bis hin zum C50 mit einer Hubkraft 500 kN.

Des Weiteren wurden in der österreichischen NEFF-Ideen-Schmiede zwei weitere Produkte neu entwickelt. Die Getriebereihe **NA „NEFF-**

Aufsteckgetriebe“ sind Kegelradgetriebe zur Umlenkung und Verteilung der Antriebsmomente bei Hubsystemen. Sie umfassen insgesamt vier Baugrößen und wurden kompatibel zu den kompakten kubischen Spindelhubgetrieben der M-Serie gestaltet. Die Kegelradgetriebe entweder mit Hohlwelle zum direkten Anbau

an die Hubgetriebe oder auf Wunsch mit einer Steckwelle, zum Einsatz als Verteilergetriebe, stehen dem Kunden lagerhaltig ab sofort zur Verfügung. Die Getriebe sind ölgeschmiert und besitzen eine spezielle gehärtete Spiralverzahnung.

Das **NEFF-MIX-Getriebe** wurde parallel zur NA-Serie

konstruiert. Diese Getriebereihe ist mit der NA-Serie verwandt und eine kostengünstige Alternative für Anwendungen mit geringeren Anforderungen. Das Mix-Getriebe eignet sich für manuelle Verstellbewegungen als auch für einen motorischen Einstellbetrieb mit einer Einschaltdauer kleiner 10 Prozent.

DIE ERFOLGSGESCHICHTE NEFF GEWINDETRIEBE GMBH

- 1905:** Wilhelm Neff gründet eine mechanische Werkstätte in Waldenbuch – erstes Serienerzeugnis Stuhl- und Hobelbankspindeln.
- 1982:** Karl Neff steigt in die Fertigung von Kugelgewindetrieben ein
- 1990:** Internationalisierung
- 2006:** NEFF Gewindetriebe GmbH in der heutigen Form am Standort Weil im Schönbuch
- 2015:** Eröffnung 2. Standort in Heilbronn, Ochsenbrunnenstraße 10
- 2019:** Gründung der Neff Gewindetriebe GmbH, Niederlassung in Österreich





Die mehrstufigen Teleskopgewindetriebe **M-TEG** aus dem Hause NEFF erheben sich von kleinsten Einbaumaßen auf eindrucksvolle Hubhöhen. Mit dem Kombinieren von bis zu sieben Spindelstufen kann

der Anwender verschiedene Lastbereiche und Einbaubedingungen abdecken. Aus dem Standard mit Anschluss für die Spindellagerung können auch verschiedene Spindelhubgetriebe wie die M-, C- oder G-Serie

problemlos adaptiert werden. Durch die hohen Steigungen der Gewindeprofile werden hohe Wirkungsgrade realisiert. Auf Anfrage sind Sonderausführungen, Sondergrößen und Sondermaterialien möglich.

INFORMATION

NEFF Gewindetriebe GmbH
Stephan Hankel
Standort Heilbronn
Ochsenbrunnenstr. 10
D-74078 Heilbronn
Tel.: +49/7131/27177-77
www.neff-gewindetriebe.de
s.hankel@neff-gt.de

NEFF Gewindetriebe GmbH
Martin Kirchmaier
Standort Oberwang/AT
Gewerbestraße 6
A-4882 Oberwang/OÖ
Tel.: +43/664/53700-45
www.neff-gewindetriebe.at
m.kirchmaier@neff-gewindetriebe.at

SEIT JÄNNER 2019 IST NEFF FÜR SIE IN ÖSTERREICH PRÄSENT

Unser Team besteht aus vier erfahrenen Antriebstechnikern. Von Oberwang aus, direkt an der Autobahn A1 gelegen, stehen wir Ihnen mit unserem jahrzehntelangen Know-how gerne zur Verfügung.

Unser Beratungsteam:

Martin Kirchmaier (Niederlassungsleiter & Vertrieb)
Wolfgang Lacher (Vertrieb)
Philipp Lacher und Peter Kausche (beide Konstruktion)

Wir sind Dienstleister und beraten Sie gerne – auch in Ihrem Hause.

