



Ihr Experte für Spanntechnik und
Werkzeugmaschinen-Automation.



LANG
TECHNIK



**einfach.
zukunft.
greifen.**

Das sind wir!

Regional verwurzelt – weltweit aktiv

LANG Technik blickt auf über 40 Jahre Erfahrung in der zerspanenden Fertigung zurück. Einst in der Lohnfertigung tätig, entwickeln wir seit 1997 eigene Produktlösungen, immer getreu dem Qualitätssiegel „Made in Germany“. Seitdem folgten zahlreiche Patente und wegweisende Innovationen. Heute zählt unser inhabergeführtes Familienunternehmen zu den weltweiten Marktführern in der Spann- und Automatisierungstechnik.



**INHABERGEFÜHRTES
FAMILIENUNTERNEHMEN**

KOMPETENZEN

Spanntechnik und Automationssysteme für
Werkzeugmaschinen in der zerspanenden Industrie.



**INNOVATIVE,
ZUKUNFTSWEISENDE
PRODUKTE**

PRODUKTSCHWERPUNKTE



Nullpunkt-
spanntechnik



Werkstück-
spanntechnik



Automations-
lösungen



**WELTWEITES
VERTRIEBSNETZ**



**KNOW-HOW
SEIT 1982**



LANG Technik USA Co.

**LANG Technik
France SAS**



LANG Technik Schweiz AG



**MASSGEBENDE
BRANCHENLÖSUNGEN**

LÖSUNGEN FÜR JEDE ANFORDERUNG

Kunden jeglicher Betriebsgröße, vom 1-Mann-Unternehmen bis zum Weltkonzern, aus unterschiedlichsten Branchen vertrauen auf unsere Innovationskraft und Erfahrung in der zerspanenden Fertigung.

- Allgemeiner Maschinenbau → Medizintechnik
- Luft- und Raumfahrt → Automobil / Rennsport
- Energietechnologie → Sicherheits- und Verteidigungsindustrie → Nahrungsmittelindustrie → Feinmechanik
- Schulen → Universitäten → Forschungsinstitute → u. v. m.

innovativ. original. prägend.

Alles dreht sich um Ihr Bauteil

Wir bei LANG Technik sind uns dessen bewusst und haben unsere **Werkstückspanntechnik** so aufgebaut, damit Sie ideale Voraussetzungen haben, um Ihr perfektes Bauteil zu fräsen. Ganz egal welche Bauteilform oder welche Bearbeitungsphase, wir haben eine Lösung für Sie. Quaderförmig, zylindrisch oder unförmig. Erste oder zweite Aufspannung – oftmals lässt sich Ihr Bauteil auch schon komplett in einer Aufspannung fertigbearbeiten. Von der Rohteilbearbeitung mit der Prägetechnik als heutige Benchmark in der Branche bis zum Fertigteil. Vom filigranen Bauteil bis zur großen Platte. Unsere Spanntechniklösungen decken jeglichen Bedarf ab. Ein weiterer Vorteil: Die modulare Zusammenstellung unserer Systeme. Mit LANG Technik fertigen Sie garantiert kosteneffizient und halten am Ende ihr perfektes Bauteil in der Hand.

Die Prozesse um die eigentliche Zerspanung sind für uns mindestens genauso wichtig. Wenn Sie uns kennen, wissen Sie,

dass es mit uns einfach und schnell geht. Rüstzeiten spielen bei uns eine entscheidende Rolle. Sie so gering wie möglich zu halten, ist unser Ziel. Nicht nur für unsere eigene Fertigung, sondern auch für Sie. Damit Sie mehr aus Ihrer Fräsmaschine herausholen und die Späne fliegen lassen können. Daher gibt es bei uns Schnell- und **Nullpunktspannsysteme**, die universell einsetzbar und praktisch für jeden Maschinentisch oder jede Automationspalette geeignet sind.

Stichwort: **Automation**. Ihre größte Stellschraube für mehr Effizienz und ein entscheidender Faktor für Ihre Wettbewerbsfähigkeit. Auch in diesem Bereich sind wir top aufgestellt, denn auch unsere Automationssysteme sind universell einsetzbar. Sie sind einfach zu bedienen, verschaffen Ihnen höchste Flexibilität im Auftragsmanagement und sind darüber hinaus preislich attraktiv. Mehr Output, kürzere Fertigungszeiten, bessere Preise. Unsere Automationssysteme sind Ihr Fertigungsbooster.

Legende



Zylindrische Bauteile



Quaderförmige Bauteile



Form- und Konturteile

A

Automatisierbar mit RoboTrex

P

Prägetechnik

WERKSTÜCK- SPANntechnik

1. AUFSPANNUNG



A Makro-Grip® P
Makro-Grip® Ultra



A Vasto-Clamp
A Makro-4Grip P

2. AUFSPANNUNG



A Vario-Tec
A Profilo
A Avanti
A Konturbacken
Makro-Grip® Ultra



A Vasto-Clamp
A Profilo
A Avanti
A Konturbacken
Preci-Point
Makro-Grip® Ultra



A Profilo
A Avanti
A Konturbacken
Makro-Grip® Ultra

NULLPUNKT- SPANntechnik



SCHNELL- SPANNSYSTEM

AUTOMATION



REINIGUNGS- PROPELLER



Rüsten, Spannen und Automatisieren – alles aus einer Hand

Mit einem bewährten, perfekt aufeinander abgestimmten Paket aus Nullpunktspanntechnik, Werkstückspanntechnik und Automation, in Verbindung mit der originalen Präge-technik, helfen wir Ihnen dabei, Ihre Fertigungsprozesse zu optimieren und Fertigungskapazitäten ideal auszuschöpfen.





Nullpunktspanntechnik

Quick-Point® passt überall

- Modularität
- Anwendungsvielfalt
- Kürzeste Rüstzeiten



Werkstückspanntechnik

Für jede Anwendung
die passende Spannlösung

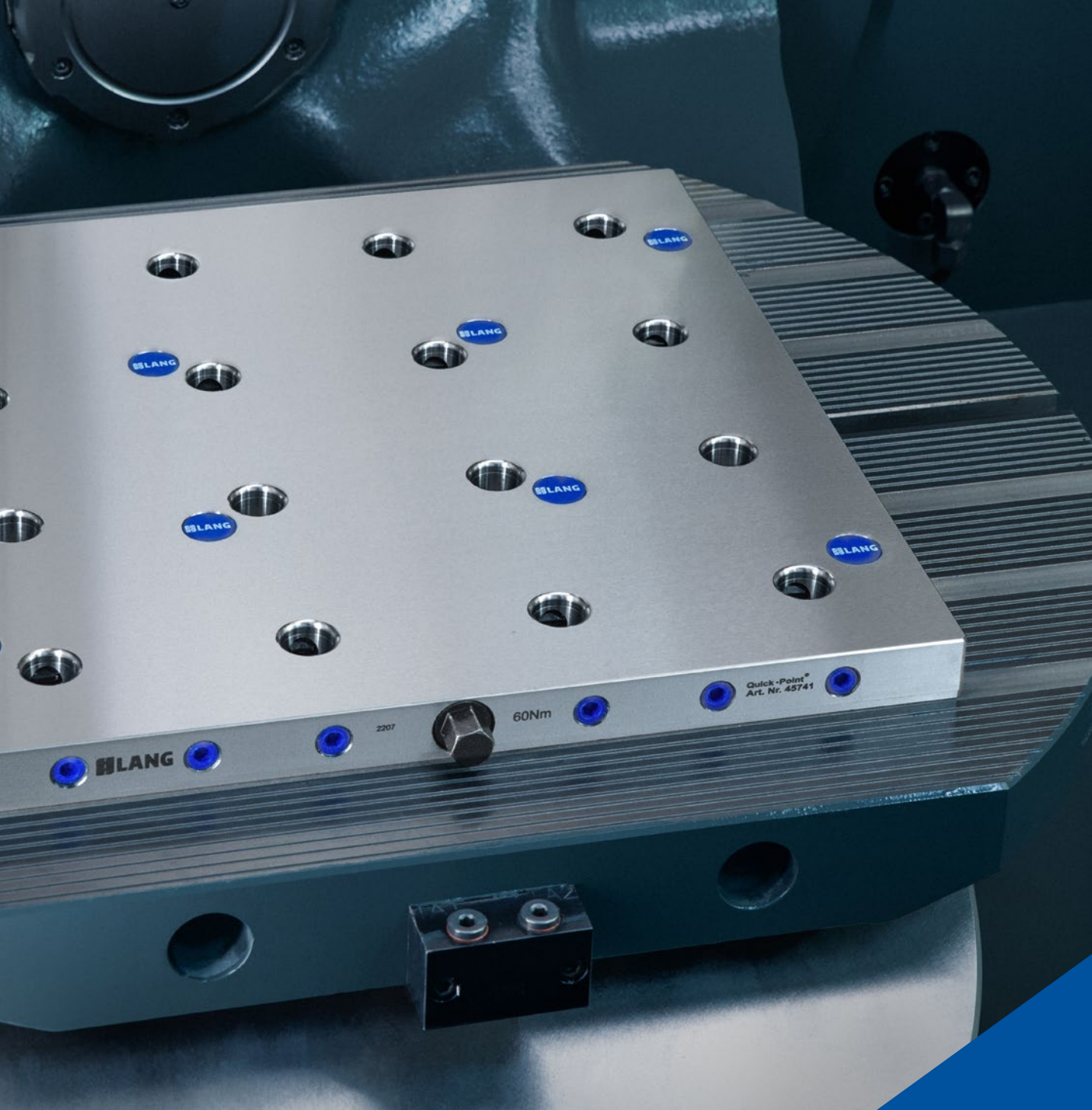
- Enorme Haltekräfte
- Zugänglichkeit
- Modularität



Automation

Flexible Einzelteil- oder
Sonderfertigung

- Universelle Einsetzbarkeit
- Bedienerfreundlichkeit
- Kompaktheit



2207

60Nm

Quick-Point®
Art. Nr. 45741

Quick·Point®

PATENTIERT

Nullpunktspannsystem

Das Quick·Point® Nullpunktspannsystem zeichnet sich durch eine besondere Variantenvielfalt aus und bietet für jede Werkzeugmaschine eine geeignete Lösung. Ob rund, rechteckig oder quadratisch in ihrer Form, für Einfach- oder Mehrfachspannungen ist es in Vertikal- und Horizontal-

bearbeitungszentren, auf 3- / 5-Achs-Tischen oder vierten Achsen universell einsetzbar. Seine einfache mechanische Funktionsweise, hohe Präzision und enorme Rüstzeiterparnis machen es zu einem der besten auf dem Markt.

Primärer Anwendungsbereich:

- **Vertikal- und Horizontalfräsmaschinen**
- **3- / 5-Achs-Tische, Automationspaletten, Rundachsen und Spannbrücken**
- **Einfach- und Mehrfachspannung**

Benefits:

- **Hohe Anwendungsvielfalt und Anpassungsfähigkeit**
- **Geringster Zeitbedarf beim Rüsten**
- **Einfache, robuste und wartungsfreie Mechanik bei höchster Präzision**



Quick·Tower

Spannturm für Horizontalbearbeitungszentren

Der Quick·Tower Spannturm stellt aufgrund seiner Vielzahl an Bestückungsmöglichkeiten und der hohen Speicherkapazität eine flexible Spannlösung dar, mit dem sich Maschinenlaufzeiten von Horizontalbearbeitungszentren enorm erhöhen lassen. Das Auf- und Abrüsten des Quick·Towers ist durch die

integrierten Aufnahmebolzen schnell und einfach vollzogen. An seinen vier Seitenflächen lassen sich unterschiedlichste Nullpunktplatten befestigen, mit der sich alle Schraubstockgrößen von LANG Technik in der Fräsbearbeitung einsetzen lassen.

Primärer Anwendungsbereich:

- **Horizontalbearbeitungszentren**
- **Einzelteil- bis Serienfertigung**
- **Einfach- und Mehrfachspannung**

Benefits:

- **Erhöhung der Maschinenlaufzeiten durch Mehrfachspannung**
- **Enorme Rüstzeitersparnis beim Bestücken und Rüsten des Spannturms**
- **Hohe Speicherkapazität bei geringem Platzbedarf**



60Nm

Quick-Point® Rail
t. Nr. 73486

LANG

Quick-Point® Rail
Art. Nr. 73486

Quick-Point® Rail
Art. Nr. 73195

Quick·Point® Rail

PATENT ANGEMELDET

Schnellspannsystem

Quick·Point® Rail ist ein innovatives Schnellspannsystem, das auf erweiterbaren Spannleisten basiert, die direkt auf Nutentischen oder Automationspaletten befestigt werden – ohne zusätzliche Grundplatte oder Modifizierung von Tisch oder Palette. Auf den Spannleisten können Nullpunkt-Erhö-

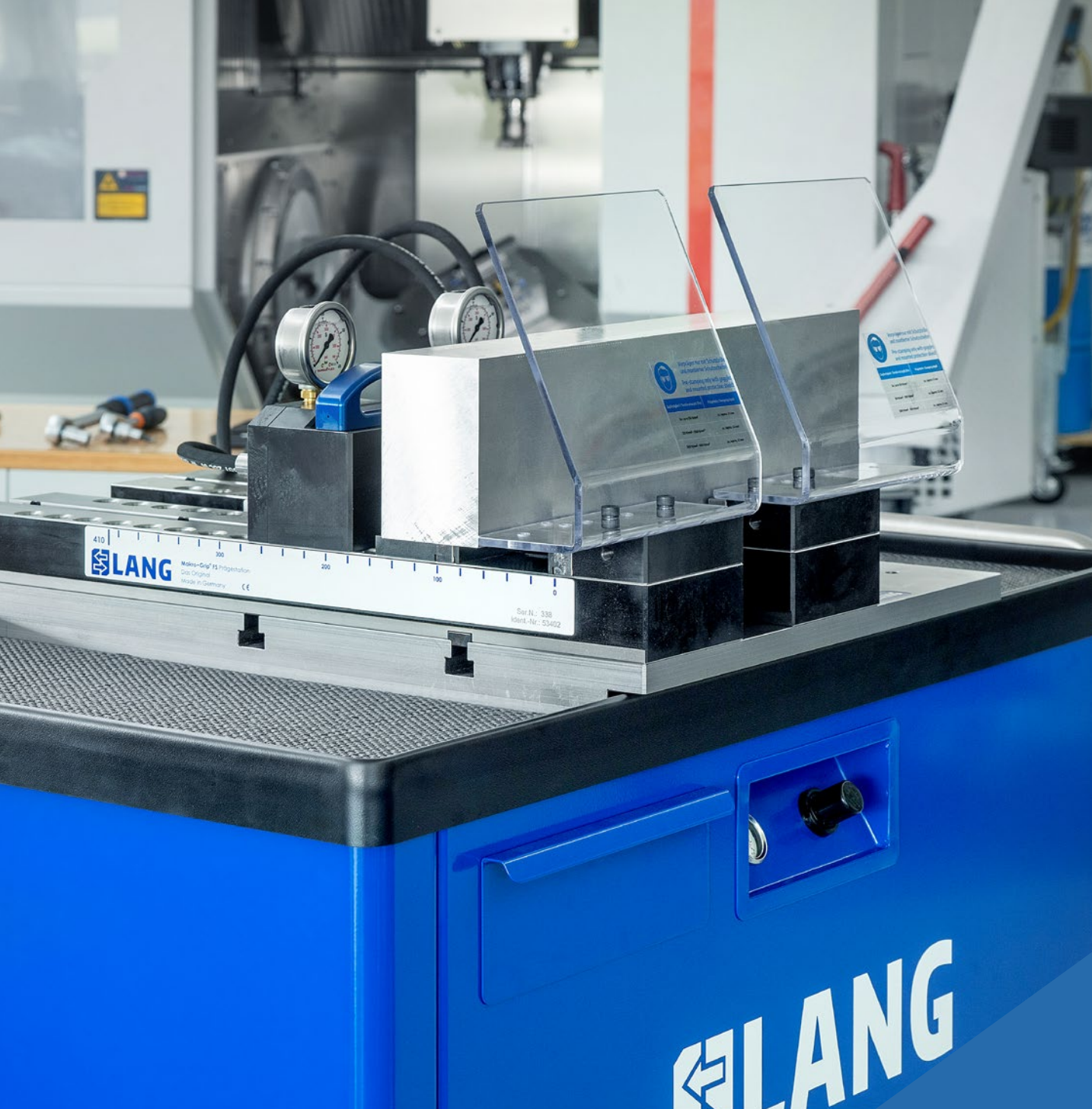
hungen oder Schraubstöcke flexibel in Reihe positioniert werden. Dadurch lassen sich Spannaufgaben individuell und kosteneffizient lösen. Mit dem Quick·Point® Rail Schnellspannsystem ist eine extrem schnelle Rüstgeschwindigkeit und Flexibilität garantiert.

Primärer Anwendungsbereich:

- **Manuelle und automatisierte Fräsbearbeitung**
- **3- / 5-Achs-Tische, Automationspaletten und Spannbrücken / -türme**
- **Einfach- und Mehrfachspannung**

Benefits:

- **Innerhalb von 2 Minuten installiert – enorme Zeitersparnis beim Rüsten**
- **Hohes Kosteneinsparungspotential durch Verzicht auf Nullpunkt-Grundplatten**
- **Mehr Freiheit beim Spannmittel-Einsatz durch flexible Positionierung**



Makro·Grip®

PATENTIERT

Prägetechnik

Die von LANG erfundene Prägetechnik ist das Herzstück der Makro·Grip® Spanntechnologie und garantiert höchste Prozesssicherheit in der 5-Seiten-Bearbeitung von Rohteilen. Wegen ihrer gewinnbringenden Einflüsse auf den eigentlichen Spann- und Bearbeitungsprozess gilt die Prägetechnik als heutige Referenz in der Werkstückspannung. Beim Vorprägen werden unter hohem Druck definierte Abdrücke in das Roh-

material eingebracht, um es mit einer Kontur zu versehen. Das Vorprägen an einem Prägesystem dauert pro Werkstück gerade einmal 5 Sekunden und beansprucht keine Maschinenkapazitäten diese fünf Sekunden werden jedoch Ihre Fertigung und die Art und Weise, wie Sie Ihre Werkstücke spannen, nachhaltig verändern.

Primärer Anwendungsbereich:

- **Formschlüssige Spannung über Halteverzahnung**
- **Quaderförmige Bauteile (optional: zylindrisch)**
- **1. Aufspannung, Rohteilbearbeitung**

Benefits:

- **Höchste Haltekräfte und maximale Prozesssicherheit**
- **Weniger Aufspannungen dank idealer Zugänglichkeit in der 5-Seiten-Bearbeitung**
- **Ermöglicht eine verschleiß- und verzugsfreie Spannung selbst bei hochfestem Material**



Makro·Grip®

PATENTIERT

5-Achs-Spanner

Der Makro·Grip® 5-Achs-Spanner erfüllt mit seinen hervorragenden Eigenschaften alle Anforderungen an ein Spannmittel für die 5-Seiten-Bearbeitung von Rohteilen. Durch seine kompakte Bauweise und der geringen Einspanntiefe der Werkstücke bietet er eine besonders gute Zerspanung und ermöglicht gleichzeitig eine hohe Materialersparnis. Dank seiner formschlüssigen Spanntechnologie bietet der

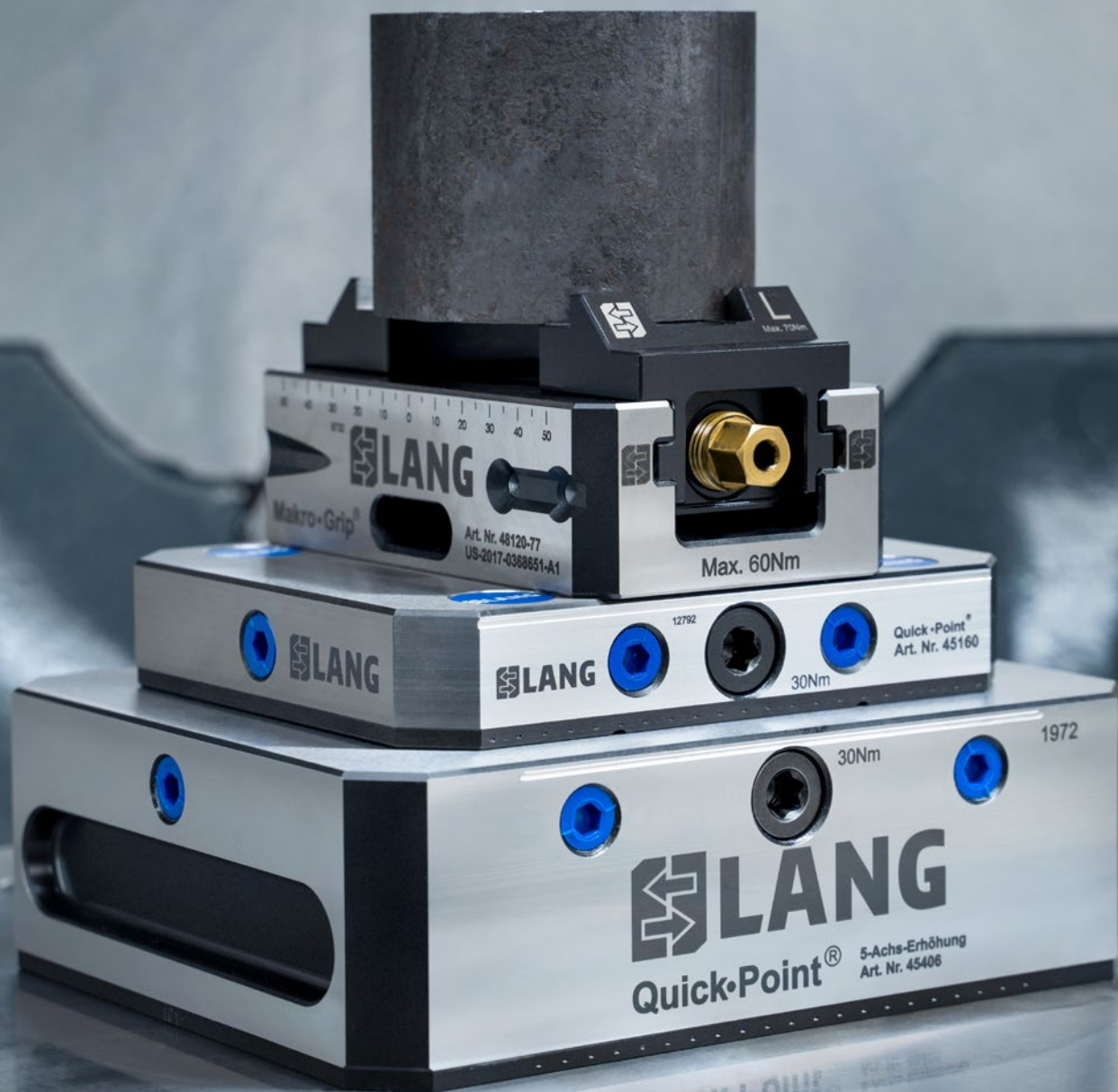
Makro·Grip® 5-Achs-Spanner die höchsten Haltekräfte und somit maximale Sicherheit. Der Formschluss zwischen vorgeprägtem Rohteil und verzahnter Spannbacke ist außerdem dafür verantwortlich, dass Werkstücke bei geringem Anzugsmoment verzugsfrei und schonend gespannt werden können. Dies wirkt sich positiv auf die Werkstückqualität und die Langlebigkeit des Spannmittels aus.

Primärer Anwendungsbereich:

- **Formschlüssige Spannung über Halteverzahnung**
- **Quaderförmige Bauteile**
- **1. Aufspannung, Rohteilbearbeitung**

Benefits:

- **Höchste Haltekräfte und maximale Prozesssicherheit**
- **Weniger Aufspannungen dank idealer Zugänglichkeit in der 5-Seiten-Bearbeitung**
- **Verzugs- und verschleißfreies Spannen**



Makro•4Grip

PATENTIERT

Spannbacken für die Rundteilspannung

Makro•4Grip ist eine innovative Technologie, die es ermöglicht, die bewährte Prägetechnik auch bei zylindrischen Werkstücken einzusetzen. Durch die formschlüssige Spannung von vorgeprägten, zylindrischen Bauteilen werden trotz geringem Spanndruck höchste Haltekräfte erzielt, was zu maximaler Prozesssicherheit führt. Mit einem minimalen

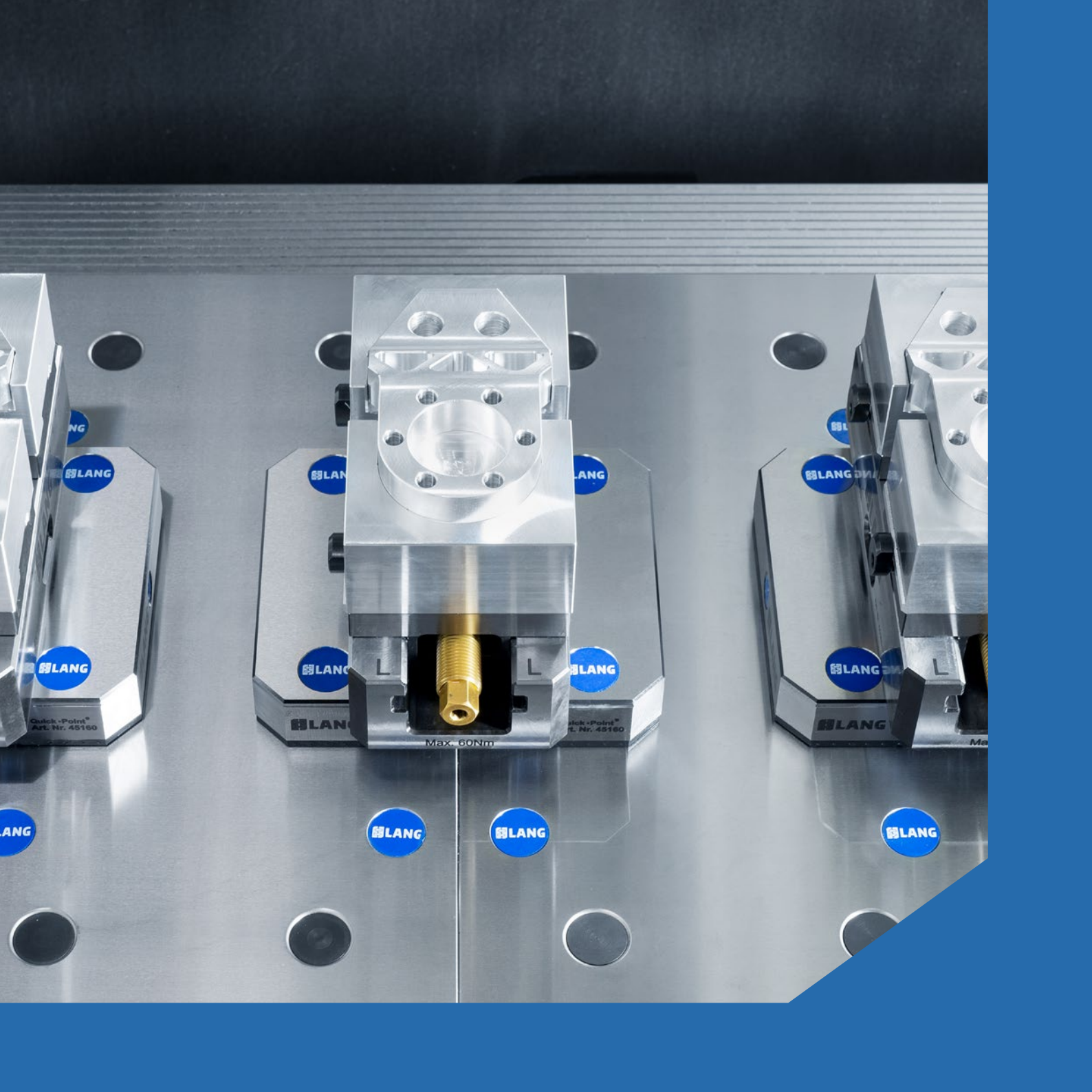
Spanndruck können runde Bauteile mit einer Auflagehöhe von nur 3 mm verzugsfrei gespannt werden. Makro•4Grip ist als zusätzliches Backenpaar für den 5-Achs-Spanner (und die Prägestation) erhältlich, wodurch keine Anschaffungskosten für zusätzliche Spannfutter anfallen.

Primärer Anwendungsbereich:

- **Formschlüssige Spannung über Halteverzahnung**
- **Zylindrische Bauteile**
- **1. Aufspannung, Rohteilbearbeitung**

Benefits:

- **Höchste Haltekräfte und maximale Prozesssicherheit**
- **Hohe Material- und Kostenersparnis durch minimale Einspanntiefe**
- **Kein Investitionsbedarf in zusätzliche Spannfutter**



Avanti

PATENTIERT

Spannbacken für die Konturspannung

Bei Avanti handelt es sich um ein patentiertes Konturbacken-Spannsystem für die Fräsbearbeitung, mit dem sich grundsätzlich jede Bauteilform spannen lässt. Es überzeugt durch leichteste Handhabung und eine unschlagbar schnelle Rüst-

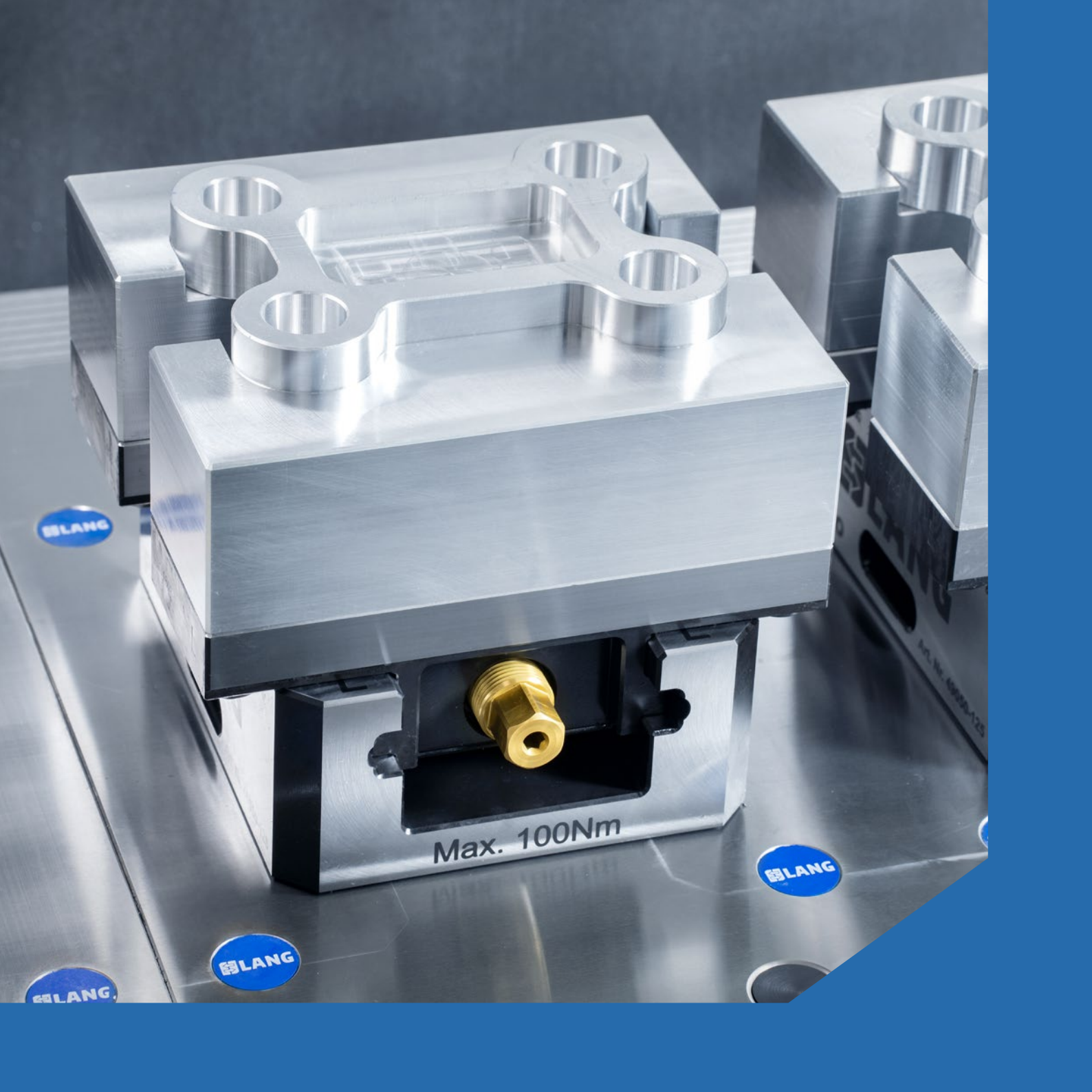
geschwindigkeit der Aufsatzbacken. Seine Stärken kommen insbesondere bei einer hohen Teilevielfalt und häufigen Wechseln zum Tragen. Die Avanti-Technologie ist als nachrüstbares Backenpaar für den 5-Achs-Spanner erhältlich.

Primärer Anwendungsbereich:

- **Glatte Spannung über Kraftschluss**
- **Quaderförmige, zylindrische und unförmige Bauteile**
- **2. Aufspannung, Rückseitenbearbeitung**

Benefits:

- **Hohe Rüstzeitersparnis dank schnellem Backenwechsel**
- **Für alle Bauteilformen geeignet, daher enorme Anwendungsvielfalt**
- **Kostengünstiger Anschaffungspreis**



Max. 100Nm

Profilo

Spannbacken für die Konturspannung

Profilo ist ein weiteres Konturbacken-Spannsystem für die Fräsbearbeitung, welches sich seit vielen Jahren einer hohen Beliebtheit erfreut. Ganz egal, welche Bauteilform gespannt werden soll, Profilo ist immer die richtige Lösung. Seine Stär-

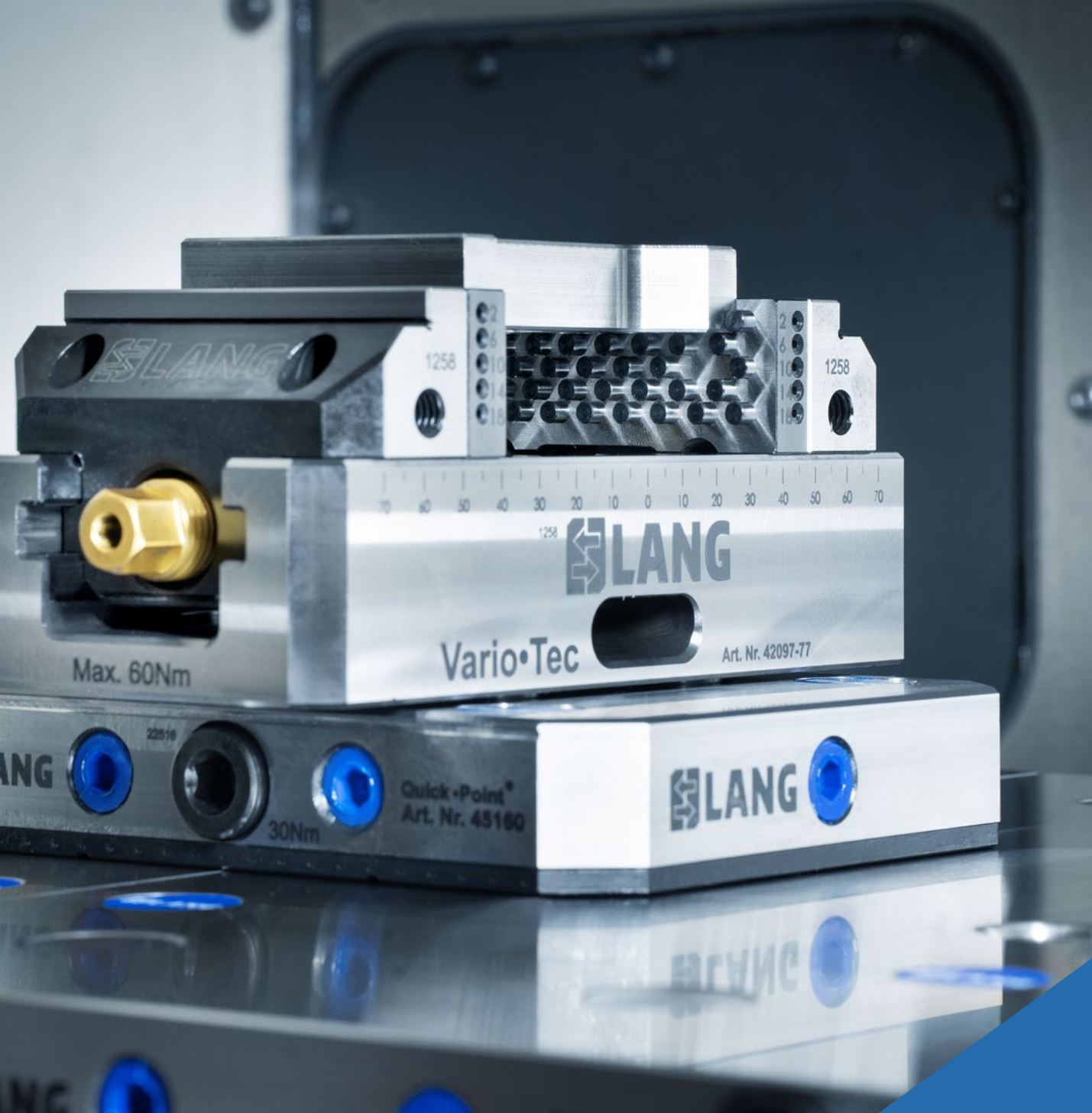
ken liegen besonders in der Möglichkeit, selbst gefertigte Aufsatzbacken zu befestigen, was höchste Flexibilität und Freiheit garantiert. Die Profilo-Technologie ist als nachrüstbares Backenpaar für den 5-Achs-Spanner erhältlich.

Primärer Anwendungsbereich:

- **Glatte Spannung über Kraftschluss**
- **Quaderförmige, zylindrische und unförmige Bauteile**
- **2. Aufspannung, Rückseitenbearbeitung**

Benefits:

- **Höchste Flexibilität dank Eigenfertigung der Aufsatzbacken**
- **Maximale Freiheit bei der Wahl des Materials und der Größe der Aufsatzbacken**
- **Für alle Bauteilformen geeignet, daher enorme Anwendungsvielfalt**



Vario•Tec

Spannbacken mit variablem Anschlag- und Auflagesystem

Die Vario•Tec Stiftbacken-Technologie bietet für die Bearbeitung vorbereiteter Bauteile eine zuverlässige und wiederholgenaue Anschlag- und Auflagemöglichkeit, dank derer sowohl auf Parallelunterlagen wie auch auf externe Werkstückanschlüge verzichtet werden kann. Mit genialer

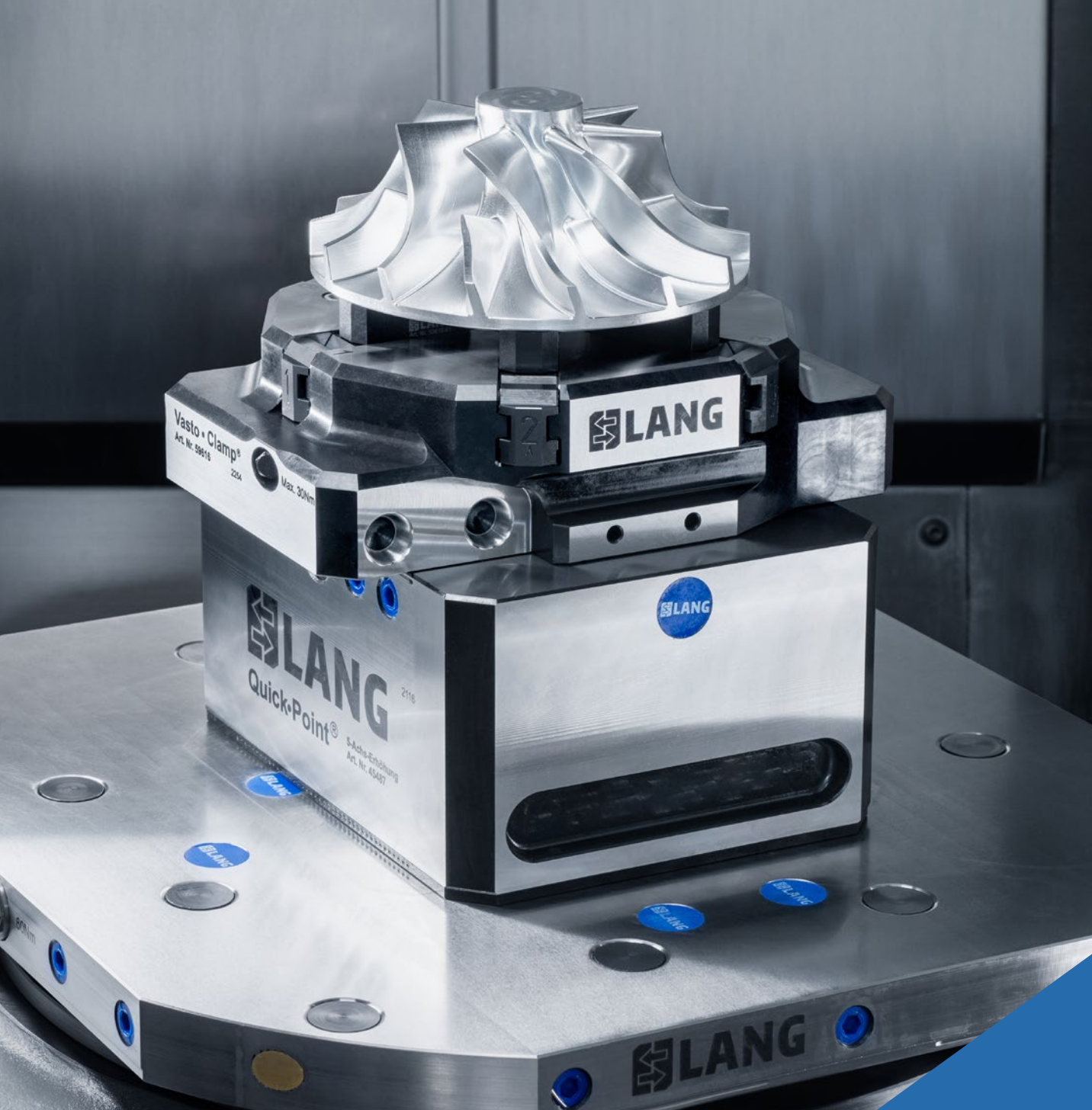
Einfachheit lässt sich die Spannsituation durch Eindrücken der Stifte verändern und über Druckluft zurücksetzen. Die Vario•Tec-Technologie ist als nachrüstbares Backenpaar für den 5-Achs-Spanner erhältlich.

Primärer Anwendungsbereich:

- **Glatte Spannung über Kraftschluss**
- **Quaderförmige Bauteile**
- **2. Aufspannung, Rückseitenbearbeitung**

Benefits:

- **Hohe Flexibilität dank variabler Einspanntiefen**
- **Hohe Wiederholgenauigkeit beim Einlegen des Bauteils und prozesssichere Spannung**
- **Ideale Zugänglichkeit dank Verzicht auf externe Werkstückanschlüge**



Vasto-Clamp

PATENT ANGEMELDET

6-Backenfutter

Das vielseitige Spannfutter Vasto-Clamp ist ein wahres Multitalent in der Fräsbearbeitung von Rundmaterial bis Ø 190 mm. Es kann sowohl als 3- und 6-Backenfutter eingesetzt werden und liefert somit herausragende Fräsergebnisse sowohl bei schwerer Zerspanung von Rohteilen als auch bei empfindlichen Bauteilen in der zweiten Aufspannung. Mit

seinem innovativen Backen-Schnellwechsel-System können die Krallen- und Aufsatzbacken ganz ohne Werkzeug in wenigen Sekunden per Hand aufgesteckt werden. Die integrierte Nullpunktaufnahme sorgt zudem für eine schnelle Rüstgeschwindigkeit, Zeitersparnis und eine präzise Positionierung.

Primärer Anwendungsbereich:

- **Spannung zylindrischer Bauteile über Krallenbacken**
- **Glatte Spannung zylindrischer Bauteile über Kraftschluss**
- **1. Aufspannung, Rohteilbearbeitung**
- **2. Aufspannung, Rückseitenbearbeitung**

Benefits:

- **Enorme Anpassungsfähigkeit an unterschiedlichste Spannsituationen**
- **Hohe Rüstzeitersparnis dank schnellem Backenwechsel**
- **Direkt ohne weitere Paletten in der Automation einsetzbar**



Preci•Point

Spannzangenfutter

Das Spannzangenfutter Preci•Point wird in der Fräsbearbeitung verwendet, um Rundmaterial mit einem Durchmesser von Ø 3 mm bis Ø 34 mm zu spannen. Es nutzt genormte Spannzangen vom Typ ER 32 und ER 50, die in vielen Werkstätten bereits vorhanden sind und somit ohne zusätzliche Kosten

eingesetzt werden können. Durch sein schlankes Design ist eine hervorragende Zugänglichkeit zum eingespannten Material gewährleistet. Ein großer Vorteil ist die integrierte Nullpunktaufnahme, die einen schnellen und präzisen Rüstvorgang ermöglicht.

Primärer Anwendungsbereich:

- **Spannung von Rundmaterial von Ø 3 mm bis Ø 34 mm**

Benefits:

- **Hohe Rüstzeiterparnis dank integrierter Nullpunktaufnahme im Spannzangenfutter**
- **Kompaktes, schlankes Design für eine ideale Zugänglichkeit**
- **Kosteneinsparungspotential dank Einsatz gängiger (oft schon vorhandener) Spannzangen**



Makro·Grip® Ultra

PATENTIERT

Spannsystem für große Bauteile und Platten

Makro·Grip® Ultra ist so etwas wie das Schweizer Taschenmesser unter den Spannsystemen von LANG Technik. Von kleinen Werkstücken bis zu einem Spannbereich bis etwa 800 mm deckt das modulare Spannsystem alle Größen und Bauteilformen ab. Insbesondere bei der Plattenbearbeitung kommen die Stärken des Spannsystems voll zum Tragen.

Sowohl Rohmaterial als auch vorbearbeitete Bauteile können mit dem vielseitigen Spannsystem gehalten werden. Sein einfaches Handling und die unkomplizierte, kostengünstige Erweiterbarkeit machen Makro·Grip® Ultra auch bei größeren und schwereren Bauteilen zu einer attraktiven Spannlösung.

Primärer Anwendungsbereich:

- **Formschlüssige Spannung über Halteverzahnung**
- **Glatte Spannung über Kraftschluss**
- **Quaderförmige, zylindrische und unförmige Bauteile**
- **1. Aufspannung, Rohteilbearbeitung**
- **2. Aufspannung, Rückseitenbearbeitung**

Benefits:

- **Absolute Anpassungsfähigkeit an jegliche Bauteilform und -größe**
- **Kostengünstige Erweiterung des Spannsystems**
- **Bedienerfreundlicher, ergonomischer Rüstvorgang dank leichter Gewichte**



RoboTrex

PATENTIERT

Automationssystem

RoboTrex ist ein Automationssystem, das sich an nahezu jede Werkzeugmaschine anbinden und nachrüsten lässt. Es nutzt Automationswagen als Speichermedium für Schraubstöcke. Im Gegensatz zu Palettenhandlingsystemen werden die Schraubstöcke direkt von einem Fanuc-Roboter entnommen und der Werkzeugmaschine zugeführt. Von der Einzelteil-

fertigung bis zu größeren Serien deckt RoboTrex jeglichen Bedarf ab. Es ist flexibel, einfach in der Bedienung und bietet ein hervorragendes Kosten-Nutzen-Verhältnis. Neben einer hohen Speicherkapazität auf geringer Stellfläche überzeugt RoboTrex vor allem durch seine Rüstzeitersparnis beim Bestücken und Beladen des Automationssystems.

Primärer Anwendungsbereich:

- **Automatisierte, mannlose Fertigung in der Fräsbearbeitung**
- **Einzelteile bis größere Serien**
- **Schraubstockhandling**

Benefits:

- **An nahezu jede neue oder bestehende Werkzeugmaschine nachrüstbar**
- **Einfachste Bedienung, keine Roboterkenntnisse erforderlich**
- **Geringster Zeitbedarf beim Rüsten und Bestücken der Anlage**



RoboTrex Compact

Automationssystem

RoboTrex Compact ist ein Automationssystem, das speziell für die mannlose Fertigung von kleinen Werkstücken bis zu einem Gewicht von 7 kg entwickelt wurde. Die neueste Automationslösung von LANG Technik ist noch kompakter als das bekannte RoboTrex Automationssystem und bietet in seinem Speicherregal auf einer Grundfläche von zwei Quadratmetern Platz für bis zu 100 Schraubstöcke. An nahezu jeder Werk-

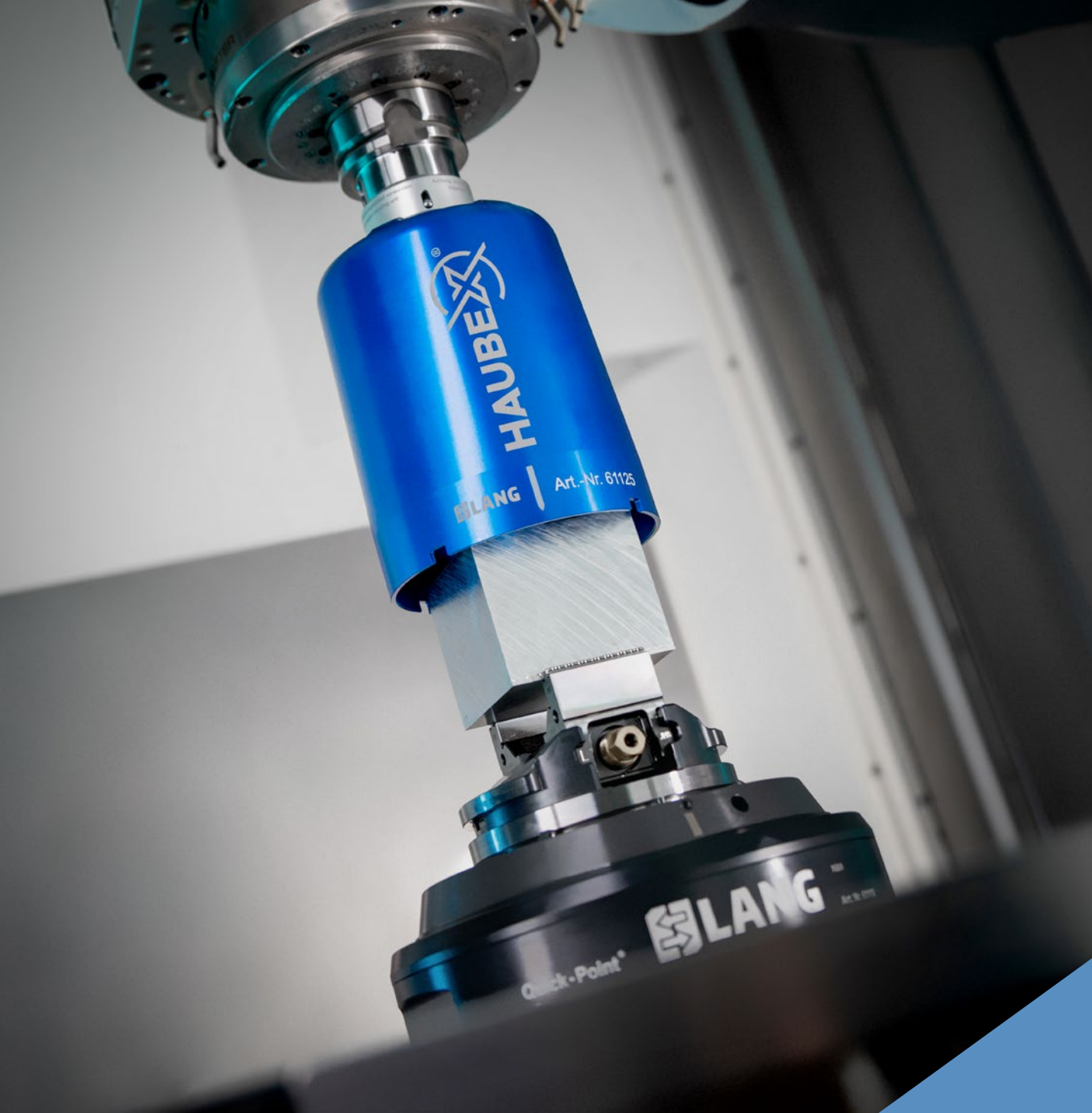
zeugmaschine nachrüstbar, deckt RoboTrex Compact kleine und mittlere Seriengrößen ab. Das bereits konfigurierte System lässt sich äußerst mühelos handhaben. Sogar ungeschultes Personal ohne jegliche Vorkenntnisse im Umgang mit Robotern erlernt die Bedienung von RoboTrex Compact in kürzester Zeit.

Primärer Anwendungsbereich:

- **Automatisierte, mannlose Fertigung**
- **Einzelteile bis mittlere Seriengrößen**
- **Bauteile bis 7 kg**

Benefits:

- **Hohe Speicherkapazität bei geringem Platzbedarf**
- **Einfachste Bedienung, keine Roboterkenntnisse erforderlich**
- **Mehr Output dank Erhöhung der Spindelstunden und Maschinenauslastung**



Haubex

Automationssystem

Haubex ist eine flexible und kostengünstige Automationslösung für Kleinserien ab Losgröße 2, die das Werkzeugmagazin in einen Speicher verwandelt und ohne zusätzliches Regalsystem oder Roboter auskommt. Das Herzstück von Haubex ist eine Spannmittelhaube, die als Trägersystem für Spannmittel und Werkstückrohling dient. Sie wird über ein NC-Programm aufgerufen und aus dem Werkzeugmagazin

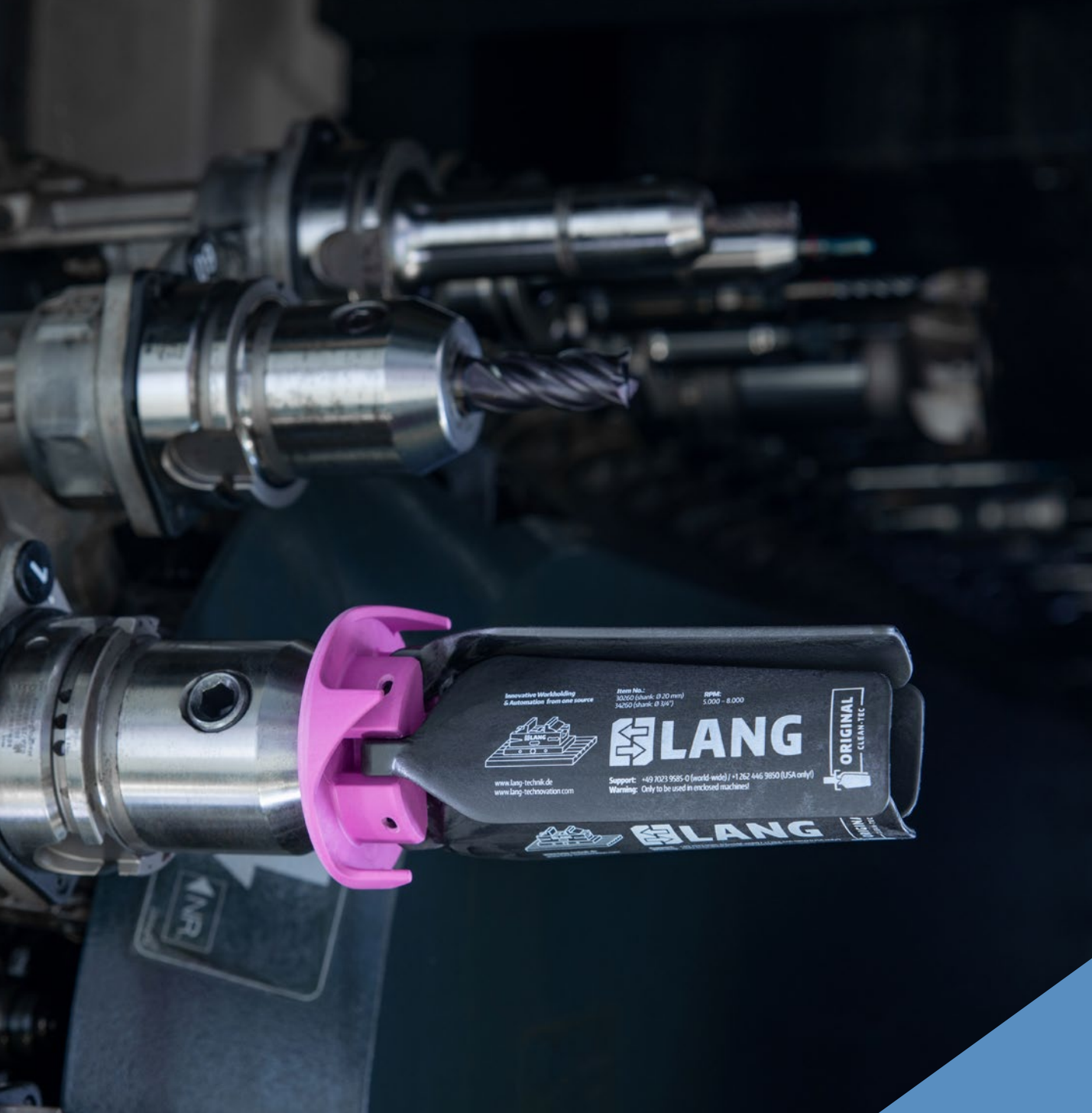
eingewechselt. Mit Haubex lässt sich die Effizienz einer Fertigung ganz einfach erhöhen. Pausen lassen sich produktiv füllen, es entstehen zusätzliche Zeitfenster für alternative Tätigkeiten des Maschinenbedieners und die Kernarbeitszeit kann verlängert werden, indem die Werkzeugmaschine nach Arbeitsende mannlos weiterproduziert.

Primärer Anwendungsbereich:

- **Automatisierte Fertigung**
- **Kleinserien**
- **Kleinteile**

Benefits:

- **Kein zusätzlicher Platzbedarf neben der Werkzeugmaschine**
- **Generierung zusätzlicher Maschinenstunden mit wenig Aufwand und geringen Investitionskosten**
- **Flexible Einsatzmöglichkeit, da nicht an eine bestimmte Werkzeugmaschine gebunden**



Innovative Woodworking
& Automation from one source



www.lang-technik.de
www.lang-technovation.com

Item No.:
30250 (shank: Ø 20 mm)
34250 (shank: Ø 3/4")

SPR: 5.000 - 8.000

LANG

Support: +49 8023 9585-0 (world wide) / +1 262 446 3850 (USA only)
Warning: Only to be used in enclosed machines!



LANG

ORIGINAL
CLEAN-TEC

Clean•Tec

Reinigungspropeller



Der Clean•Tec reinigt den Maschineninnenraum und befreit diesen von Spänen und Kühlschmierstoffen, ohne dass der Bediener die Maschinentür öffnen muss. Somit ermöglicht er eine automatische In-Prozess-Reinigung von Werkstücken und Vorrichtungen nach dem Bearbeitungsprozess. Er wird über das Maschinenprogramm aufgerufen und aus dem Werkzeugmagazin eingewechselt. Seine Flügel öffnet und

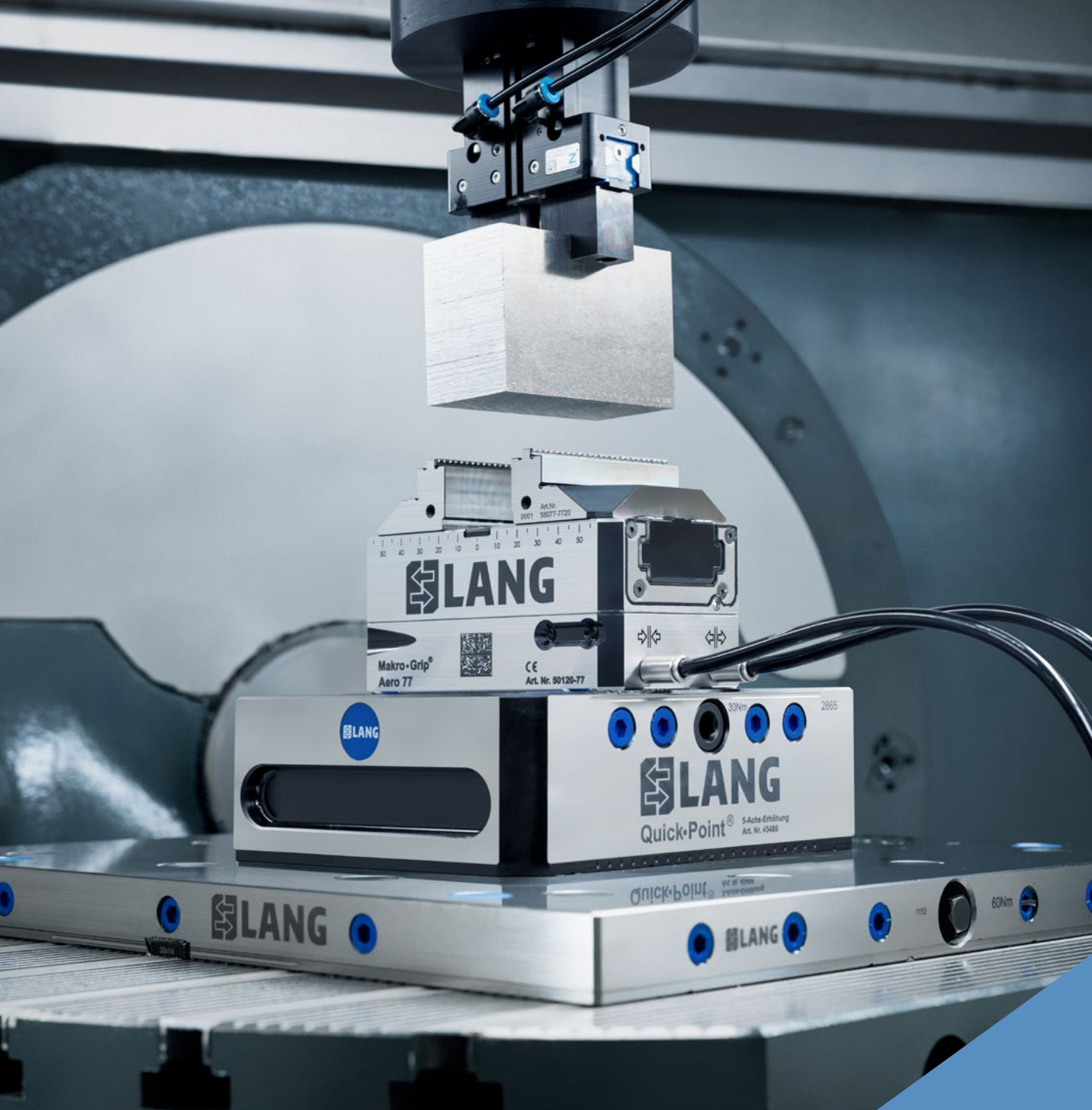
schließt der Clean•Tec durch Regelung der Drehzahl der Maschinenspindel. Gerade in der automatisierten Fertigung ist er ein unverzichtbares Werkzeug. Vor der automatischen Entnahme reinigt er alle relevanten Schnittstellen zwischen den Spannvorrichtungen und sorgt somit für einen sauberen und störungsfreien Ablauf.

Primärer Anwendungsbereich:

- **Automatisierte Reinigung in geschlossenen Maschinen**
- **Nach Ende jedes Bearbeitungszyklus einsetzbar**
- **Für alle Aufspannsituationen und Bauteile geeignet**

Benefits:

- **Bedienersicherheit und Sauberkeit an der Maschine**
- **Energieersparnis und Verzicht auf teure Druckluft**
- **Konstante Reinigungsqualität, daher ideal für die mannlose Fertigung**



Makro·Grip® Aero

Automatik-Spannsystem

Makro·Grip® Aero ist ein automatisches Spannsystem für die Fräsbearbeitung, bestehend aus einer Prägestation und dazu passenden 5-Achs-Schraubstöcken mit pneumatischer Ansteuerung. Es verbindet die Vorteile der Prägetechnik mit einem Teilehandlingsystem im Bereich der automatisierten

Fertigung. Mit Makro·Grip® Aero sind Anwender in der Lage, den kompletten Fertigungsprozess eines Bauteils von der Säge bis zum fertigen Produkt ohne Mitarbeiterbindung abzubilden.

Primärer Anwendungsbereich:

- **Automatisiertes Teilehandling**
- **Formschlüssige Spannung über Halteverzahnung**
- **Glatte Spannung über Kraftschluss**
- **Quaderförmige, zylindrische und unförmige Bauteile**
- **1. Aufspannung, Rohteilbearbeitung**
- **2. Aufspannung, Rückseitenbearbeitung**

Benefits:

- **Höhere Haltekräfte als im Teilehandling anderer Hersteller**
- **Keine Mitarbeiterbindung beim Arbeitsprozess**
- **Höchste Prozesssicherheit dank gleichbleibender Spannqualität**

Individuelle Spannlösungen

Unsere Abteilung für Sonderanfertigungen

Moderne Fertigungsmethoden und -konzepte ermöglichen es uns, in unseren Produktionsstätten in Holzmaden sehr effizient hohe Stückzahlen unserer standardisierten Produkte herzustellen, eine hohe Maschinenauslastung zu erzielen und Ihnen somit ein sehr attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis anzubieten. Dennoch ist es ebenso eines unserer Ziele, unsere bewährten Produkte noch bedarfsgerechter auf Ihre Fertigungsanforderungen auszurichten. Aus diesem Grund existiert seit einigen Jahre eine eigene Abteilung für Sonderanfertigungen. Diese Abteilung mit eigener Fertigung hat ihren Sitz in unserem ehemaligen Hauptwerk in Neuhausen

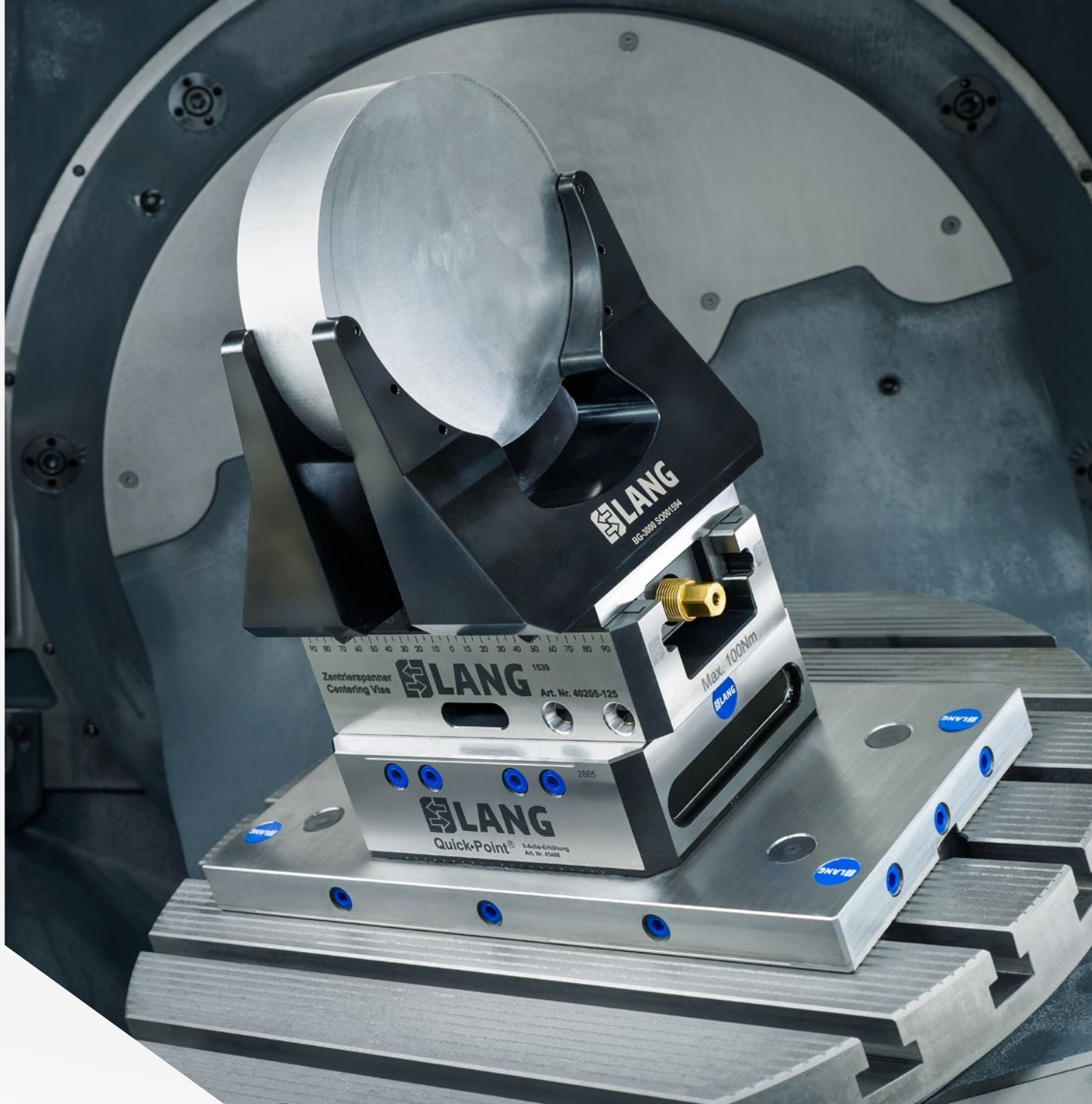
auf den Fildern und kümmert sich speziell um individuelle Spannlösungen rund um die LANG Produktpalette und bietet Ihnen maßgeschneiderte Komplettlösungen für Ihren Anwendungsfall. Von der Beratung (bei Bedarf vor Ort), über die konstruktive Konzeptionierung, bis hin zur Fertigung – gemeinsam mit Ihnen erarbeiten wir eine auf Sie zugeschnittene Lösung. In dieser Broschüre finden Sie einige beispielhafte, bisher realisierte Projekte aus den Bereichen Automation, Nullpunktspanntechnik und Werkstückspanntechnik, die möglicherweise auch für Sie interessant sein könnten.

Benefits:

- **Erhöhung der Produktivität, bei gleichzeitiger Reduzierung von Produktionskosten**
- **Steigerung der Rentabilität und Wettbewerbsfähigkeit**
- **Verbesserte Bauteilqualität und Reproduzierbarkeit dank idealer Anpassung an Bauteilanforderung**

Kontakt

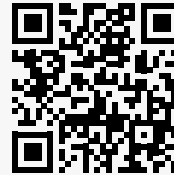
→ info@lang-technik-nh.de



LANG Technik Katalog

Die ganze Produktpalette

Entdecken Sie neue Möglichkeiten, mit denen Sie die Produktivität und Wirtschaftlichkeit in Ihrem Unternehmen ganz sicher steigern werden. Mit dieser Broschüre haben Sie nun einen Überblick über unsere unterschiedlichen Produktgruppen erhalten. **Für detaillierte Informationen über einzelne Produkte und Größen empfehlen wir Ihnen unseren aktuellen Katalog.** Diesen können Sie sich ganz bequem und kostenlos nach Hause oder in Ihr Unternehmen liefern lassen. Nutzen Sie dazu gerne den nebenstehenden QR-Code.

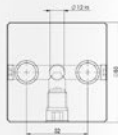


**Fordern Sie jetzt
kostenlos unseren
Katalog an!**

ZERO POINT CLAMPING

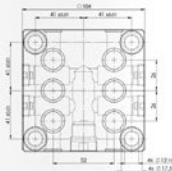
QUICK-POINT® 52

Quick-Point® 52 single plates



QUICK-POINT® 52 DUO2, GRID PLATE 85 × 85 × 27 MM, WITHOUT MOUNTING BORES

ITEM NO.	DIMENSIONS	WEIGHT
45502	85 × 85 × 27 mm	1.4 kg
45504	Set mounting bores according to customer's request	
45502	Set keyways according to customer's request	



QUICK-POINT® 52 DUO6, GRID PLATE 104 × 104 × 27 MM, WITH MOUNTING BORES FOR QUICK-TOWER

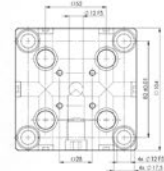
ITEM NO.	DIMENSIONS	MOUNTING BORES	WEIGHT
75606	104 × 104 × 27 mm	82 × 82 mm	1.8 kg



QUICK-POINT® 52, GRID PLATE 104 × 104 × 27 MM, WITHOUT MOUNTING BORES

ITEM NO.	DIMENSIONS	WEIGHT
45600	104 × 104 × 27 mm	2.0 kg
45604	Set mounting bores according to customer's request	
45602	Set keyways according to customer's request	

Substrate (grid) from No. 44502 (page 22)



QUICK-POINT® 52, GRID PLATE 104 × 104 × 27 MM, WITH MOUNTING BORES FOR QUICK-TOWER

ITEM NO.	DIMENSIONS	MOUNTING BORES	WEIGHT
75600	104 × 104 × 27 mm	82 × 82 mm	1.8 kg

ZERO POINT CLAMPING

WORKHOLDING

INFORMATION

Impressum

Titel:

LANG Technik Produktübersicht
Drucklegung 09/2025

Herausgeber:

LANG Technik GmbH
Albstraße 1-6
D-73271 Holzmaden
Telefon: +49 7023 9585-0
Fax: +49 7023 9585-100
Internet: www.lang-technik.de
E-Mail Allgemein: info@lang-technik.de

Rechtliche Bestimmungen:

Copyright © 2025
LANG Technik GmbH
Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Aufnahme in Online-Dienste und Internet und Vervielfältigungen auf Datenträger wie CD-ROM, DVD, etc., auch auszugsweise, sind verboten. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.



→ facebook.com/langtechnik
→ instagram.com/langtechnik

→ youtube.com/langtechnik
→ tiktok.com/@langtechnik

→ linkedin.com/company/lang-technik