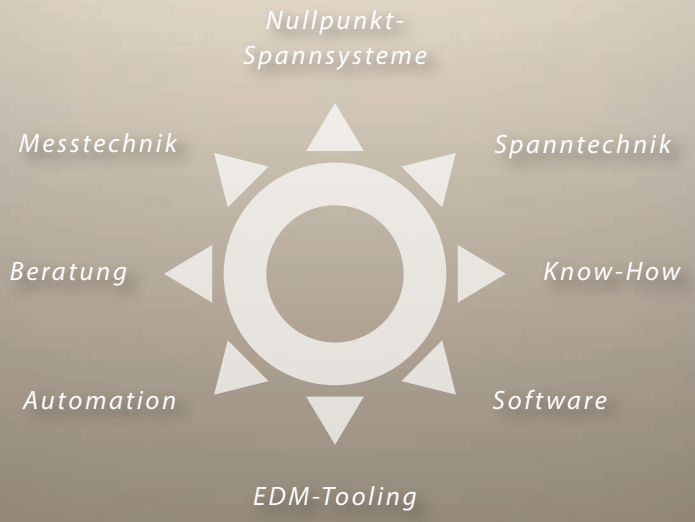
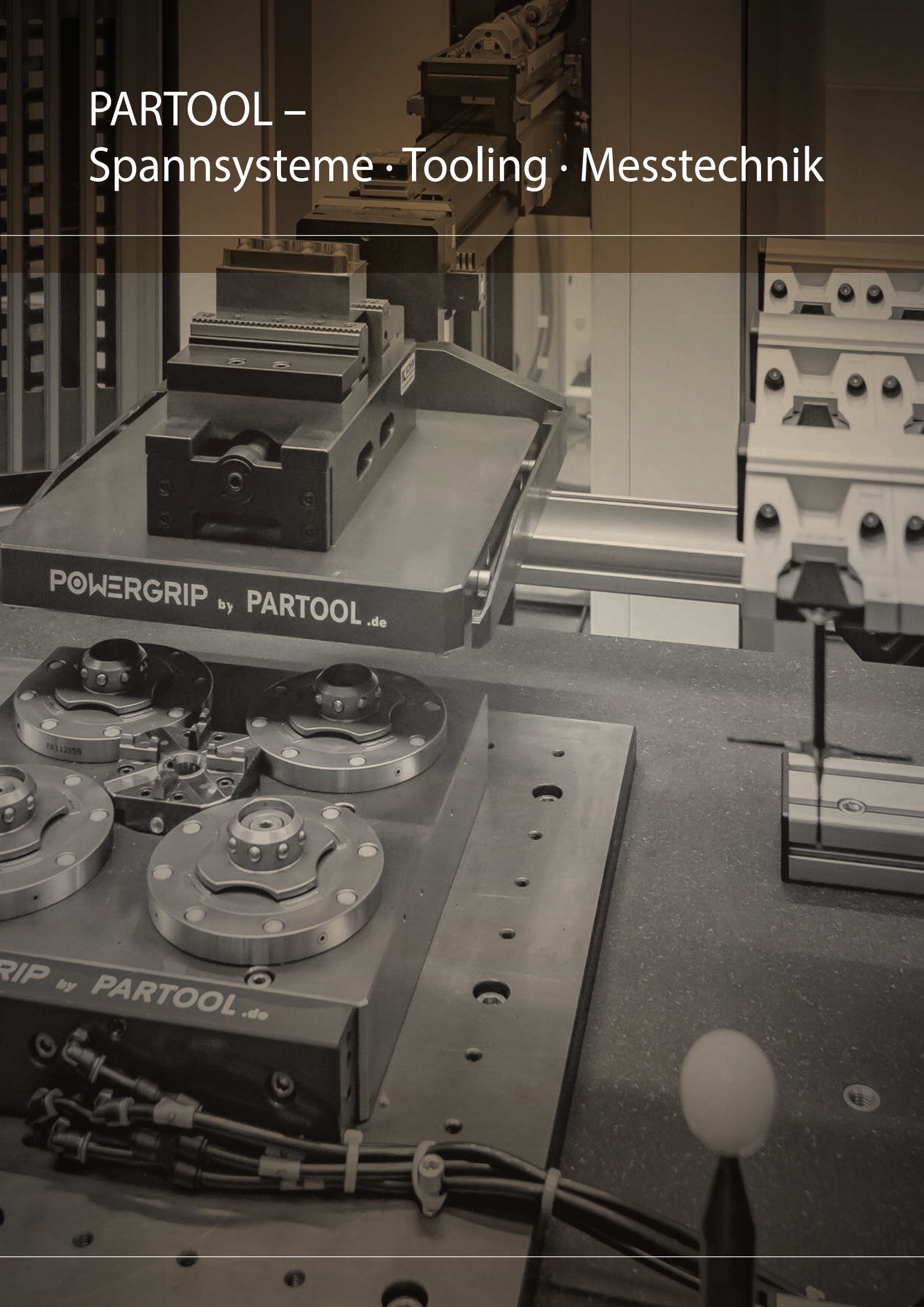
PARTOOL –
Maximize your Maximum.

Produkte und Dienstleistungen für sichere Fertigungsprozesse mit höchster Präzision aus einer Hand.



PARTOOL

PARTOOL –
Spannsysteme · Tooling · Messtechnik



PARTOOL –
Automation · Software · Know How

Richtungsweisend für die Konkurrenzfähigkeit Ihres Unternehmens.

Seit über 20 Jahren Prozesse verstehen. Lösungen finden. Gemeinsam realisieren.

PARTOOL arbeitet mit Branchen-Profis zusammen *und bietet Produkte, die sich in der täglichen Praxis bestens bewähren. Seit über 20 Jahren begleiten und gestalten wir technische Entwicklungsprozesse. Unser Produkt- und Dienstleistungsspektrum begleitet Sie von der Idee bis hin zum fertigen Produkt – auf Wunsch auch darüber hinaus. Gemeinsam analysieren wir Ihre Prozesse, entwickeln Lösungen und realisieren Ihren Erfolg.*

PARTOOL maximiert

die Maschinenlaufzeiten, die Produktivität und die Präzision.

PARTOOL minimiert

die Rüstzeiten, die Kosten und den Stillstand Ihrer Maschinen.

PARTOOL optimiert

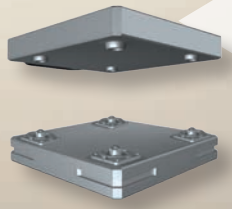
ganze Fertigungsabläufe bis hin zur voll automatisierten Produktion.

PARTOOL – Nullpunkt-Spannsysteme

Power-Grip.

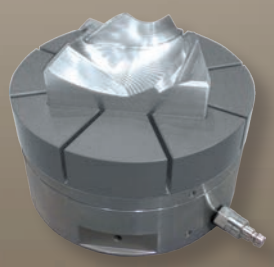
***Power-Grip** ist ein **modulares Nullpunkt-Spannsystem für alle gängigen Bearbeitungsverfahren**. Werkstücke, Spannmittel und Vorrichtungen können mit einer hohen Präzision von 0,002 mm Wiederholgenauigkeit gespannt werden. Durch die hohe Prozesssicherheit ist Power-Grip jederzeit automatisierbar. Es ist durchgängig einsetzbar, egal ob Sie messen, fräsen, schleifen oder erodieren.*

Micro-Grip.



***Micro-Grip** ist der kleine Bruder von Power-Grip **für höchste Präzision auf kleinstem Raum**. Es schlägt 2 Fliegen mit einer Klappe: Als Greifer-System für Ihren Roboter arbeitet Micro-Grip ebenso perfekt wie als Spannsystem für kleine Werkstücke.*

Defo-Grip.



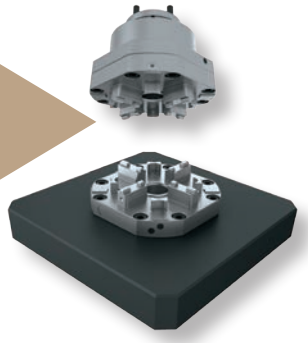
***Defo-Grip** ist ein **Werkstück-Spannsystem** für vielfältige Spannlösungen **bei schwieriger Werkstückkontur**. Die **Spannzangen für Außen- oder Innenspannung** können einfach und schnell der jeweiligen Werkstückkontur angepasst werden. Es bietet sichere Spannung ab 1mm Spanntiefe und vermeidet durch umschließende Spannung Bauteildeformationen.*

Prozesssicherheit mit Nullpunkt „to-go"

Die modulare Produktfamilie für ein Plus an Flexibilität und Genauigkeit.

Smart-Grip.

***Smart-Grip** ist **das modulare Nullpunkt-Spannsystem für die Drahterosion.** Es ist geeignet für die fliegende Spannung von Werkstücken bis zu 20 kg und **bietet eine Wiederholgenauigkeit von 0,002 mm**. Das Spannen über zwei Systeme ermöglicht sogar Werkstückgewichte über 50 kg. **Mit Fremdsystemen gibt es keinerlei Probleme.** Adapter sorgen für die passende Verbindung zu Hirschmann, Mecatool, System 3R, EROWA und vielen anderen.*



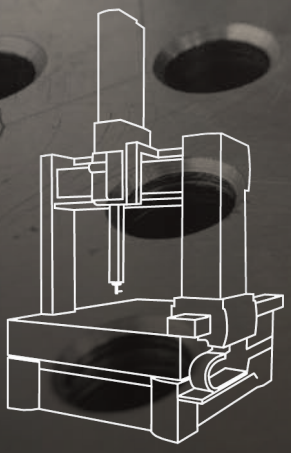
Poly-Grip.

***Poly-Grip** ist **das kombinierte Elektroden-Spannsystem. Es verbindet die Welten von EROWA ITS** und **3R Macro** und **ermöglicht den systemübergreifenden Austausch von Spannelementen**. Der automatisierte Einsatz ist bei hoher Präzision und hohen Haltekräften bis zu 13.000 N jederzeit möglich.*

Roto-Grip.

***Roto-Grip** ist **das Spannsystem für rotative Bearbeitungen.** Mit Roto-Grip bringen Sie **die unterschiedlichen Spindelaufnahmen** Ihrer Dreh- und Rundschleifmaschinen **sicher auf einen gemeinsamen Nenner.** Es spielt keinerlei Rolle mehr, welches Spannmittel Sie auf welcher Maschine verwenden.*

PARTOOL – Messtechnik

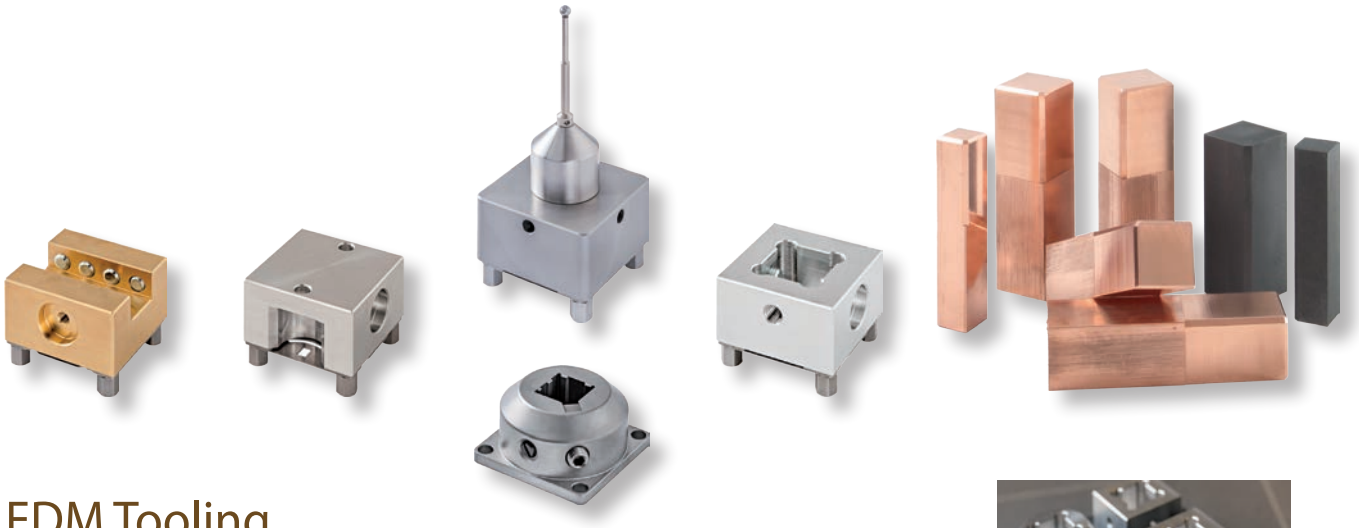


Messtechnik

Das Maß aller Dinge ist das Maß. *Die Präzision im Fertigungsprozess steht und fällt mit der Verlässlichkeit der verwendeten Messtechnik. Die Firma PARTOOL ist* ***Anbieter von hochwertigen CNC-Messmaschinen*** *zum exakten Voreinstellen und Vermessen von Werkstücken. Verlässliche Messtechnik stellt die Qualität Ihrer Fertigung dauerhaft sicher und sorgt* ***für gleichbleibend hohe Produktions-Standards****.*

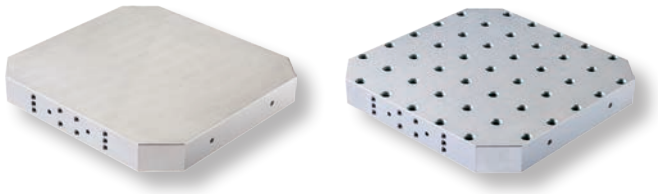
PARTOOL –
EDM-Tooling · Spanntechnik

Produkte und Dienstleistungen für Ihre Fertigung.

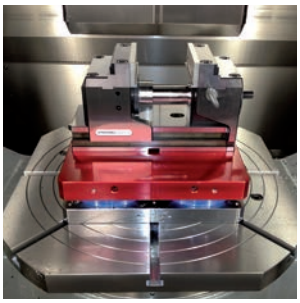


EDM Tooling

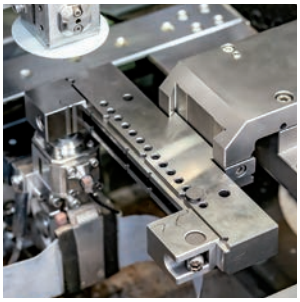
„Must-have" für Ihre Fertigung. *PARTOOL hält jede Menge EDM-Tools bereit. Das Angebotsspektrum ist breit und reicht vom* ***Messtaster*** *bis hin zum* ***Elektrodenhalter EROWA ITS*** *und* ***System 3R Macro****.* ***Paletten gängiger Nullpunkt-Spannsysteme*** *wie* ***EROWA, Power-Grip und System 3R*** *und runden unser Angebot ab. Sprechen Sie uns an – wir bieten, was Sie brauchen.*



Spanntechnik



Vielfalt in der Spanntechnik. *PARTOOL ist* ***Anbieter von bewährter und innovativer Werkstück-Spanntechnik****. Es spielt dabei keine Rolle, ob Sie* ***Schraubstöcke****,* ***Magnete*** *oder eine* ***modulare Komplettlösung*** *benötigen. Je nach Anforderung bieten wir Ihnen die ganze Bandbreite der technischen Möglichkeiten. Dazu gehört für uns immer Dreierlei: Das* ***Produkt****, die* ***Technik*** *und das damit verbundene* ***Know-How****.*

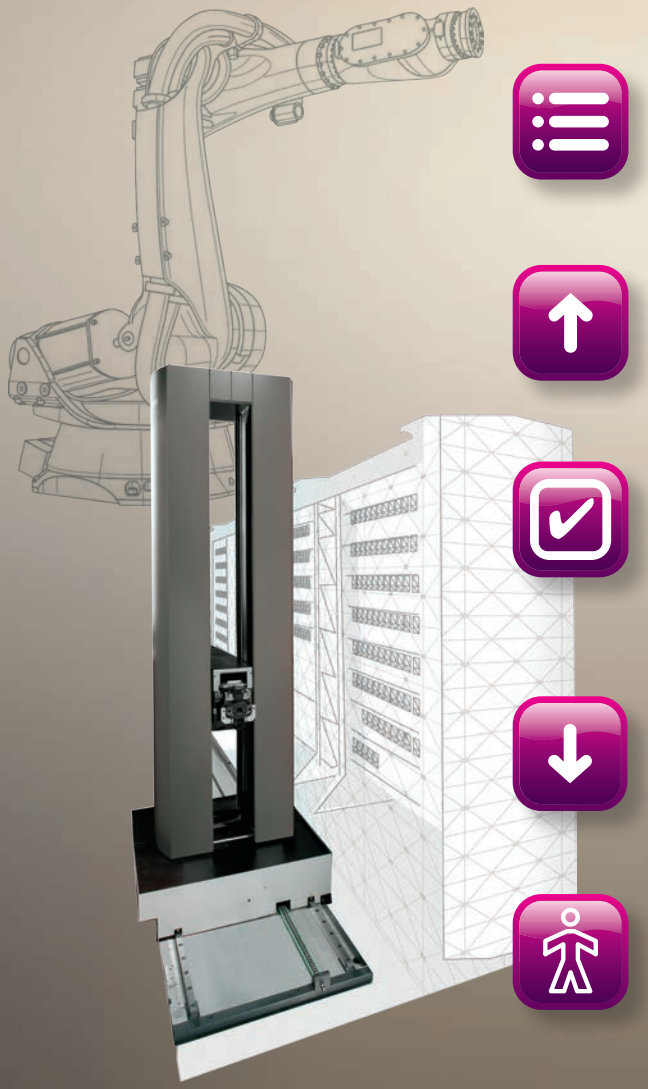


PARTOOL

PARTOOL – Handlingsysteme und Automation

Maximize your Maximum.
Minimize your Minimum.

*PARTOOL bietet jede Menge **Know-How im Bereich der Automation** Ihrer Werkzeugmaschinen. Die Wahl des richtigen Handlingssystems ist entscheidend für den kompletten Herstellungsprozess. **Wir beraten Sie professionell und umfassend.** Welche Schritte Sie in welcher Zeit umsetzen, entscheiden Sie nach einer eingehenden Prozessanalyse anhand der Daten Ihrer Fertigung. Wir arbeiten mit führenden Anbietern von Automations- und Handlingssystemen zusammen und finden für Sie genau das, was exakt zu Ihrem Bedarf passt.*



Automation der Fertigung

Die Automation bringt in nahezu allen Fällen klare Kostenvorteile. Die Voraussetzungen für die folgenden Produktionsschritte verbessern sich.

Maximierung der Maschinenlaufzeiten

Die Maschinenlaufzeiten erhöhen sich durch den 24/7 Einsatz immens. Die Qualität bleibt bei geringerem Personalbedarf stets gleichbleibend.

Optimale Ausnutzung der Maschinenkapazitäten

Je länger Ihre Maschine läuft, desto rentabler arbeitet sie für Ihr Unternehmen. Sie können jetzt Aufträge bearbeiten, die Sie vorher zeitlich nicht untergebracht hätten, und das zu Konditionen von denen Ihr Wettbewerb noch träumt.

Senkung der Fertigungskosten

Durch die Optimierung der Maschinenkapazitäten, sowie der Maschinenlauf- und Rüstzeiten, sinken Ihre Fertigungskosten pro Stück spürbar.

Mannlose Fertigung

Die mannlose Fertigung ist jederzeit möglich. Dadurch sinken die Kosten abermals. Sie bleiben dort noch im Rennen, wo andere nicht mehr mithalten können. Ihre Mitarbeiter haben Hand und Kopf frei für qualifiziertere Aufgaben.

PARTOOL – Softwarelösungen mit Entfaltungsmöglichkeiten

Produkte und Dienstleistungen für Prozesssicherheit mit höchster Präzision.

Software, die Ihren Anforderungen gewachsen ist.

PARTOOL bietet Ihnen Werkstatt-Software für alle Bearbeitungstechnologien und Prozesse im Werkzeug- und Formenbau. Wir widmen uns gezielt den Prozessabläufen in der Fertigung, beraten umfassend und bieten Ihnen individuelle, maßgeschneiderte Lösungen an, so dass am Ende für Ihr Produktionsziel alles stimmt.

Optimierung von Fertigungsabläufen

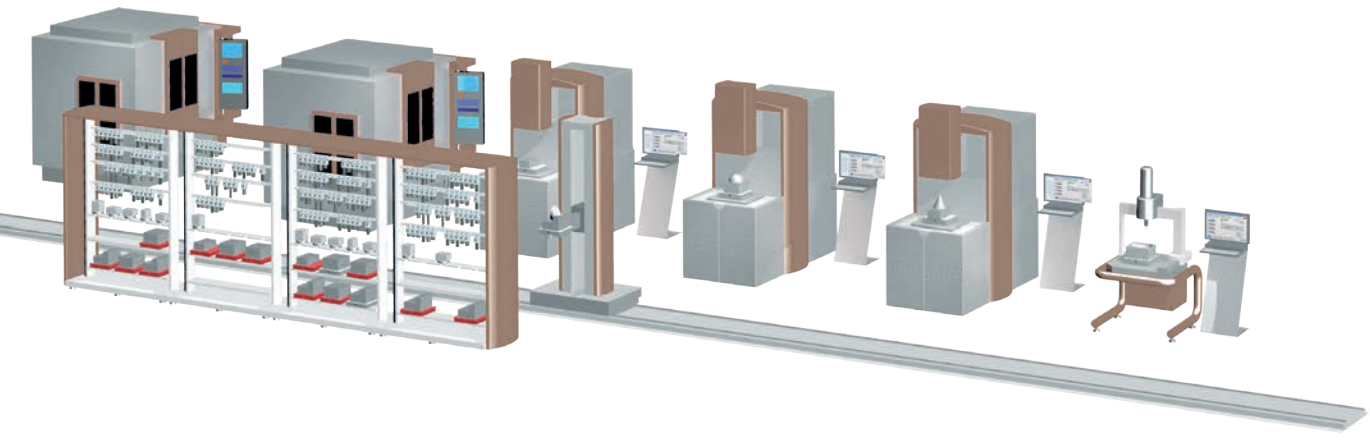
Nur wer sich permanent anpasst, kann sich behaupten. Wir zeigen Ihnen, wie Sie Reibungsverluste im Hin und Her in der Produktion vermeiden, damit Sie sich ungebremst weiterentwickeln können.

Überwachung und Steuerung von Prozessketten

Wie viele Parameter in einer Prozesskette zu berücksichtigen sind, wissen Sie. Sie brauchen stabile Software, die flexibel reagieren kann. PARTOOL bietet sie Ihnen.

Komplette Steuerung der Automation

Bei komplexen Fertigungsprozessen ist Orientierung das oberste Gebot. PARTOOL berät Sie, wie Sie Ihr Automations-vorhaben prozesssicher umsetzen und steuern.



PARTOOL –
Beratung · Know-How

Kompetente Begleitung durch den technischen Wandel.

Wir sind von der Idee an mit von der Partie.

*PARTOOL bietet aufgrund von 20 Jahren Praxis-Erfahrung **jede Menge Know-How**. Wir begleiten Ihr Projekt und Ihre Prozesse von der Idee bis hin zum fertigen Produkt oder Bauteil. Gemeinsam mit Ihnen koordinieren wir alle Phasen Ihres Projekts bis zum erfolgreichen Abschluss.*

Wir informieren und schulen.

Nur wer sich permanent anpasst, kann sich behaupten. Wir zeigen Ihnen wie. Damit Sie Ihre Potenziale voll ausschöpfen können, schulen wir Sie oder Ihre Mitarbeiter bei uns im Haus oder direkt vor Ort an Ihren Maschinen oder Systemen.

Wir inspirieren und begleiten.

Praxis trifft auf Praxis. Wir analysieren mit Ihnen gemeinsam vor Ort die Prozesse in Ihrem Unternehmen und machen Vorschläge für den Einstieg oder Ausbau in die Automation. Nutzen Sie unser langjähriges Know-How um die Potentiale Ihres Unternehmens zu entdecken und zu steigern.

Wir bieten Technik zum Anfassen

Unser Technologie-Zentrum in Nürnberg ist prall gefüllt mit neuester Technik und steht Ihnen zur Demonstration unserer Produkte jederzeit zur Verfügung.

280
295
310
POWERGRIP by PARTOOL
POWERGRIP by PARTOOL

PARTOOL –
Ihr Technik-Partner.

Produkte und Dienstleistungen für Ihre Fertigung.

So optimieren Sie Ihre Fertigung · Der Film

Scan mich

PARTOOL

PARTOOL GmbH & Co. KG
Edisonstraße 19
90431 Nürnberg

Tel. 0911 / 65 65 89 - 0 · Fax: 0911 / 65 65 89 - 61
E-Mail: info@partool.de
www.partool.de

Martin Göppner · Design-Konzepte · Schwabach_05_2019