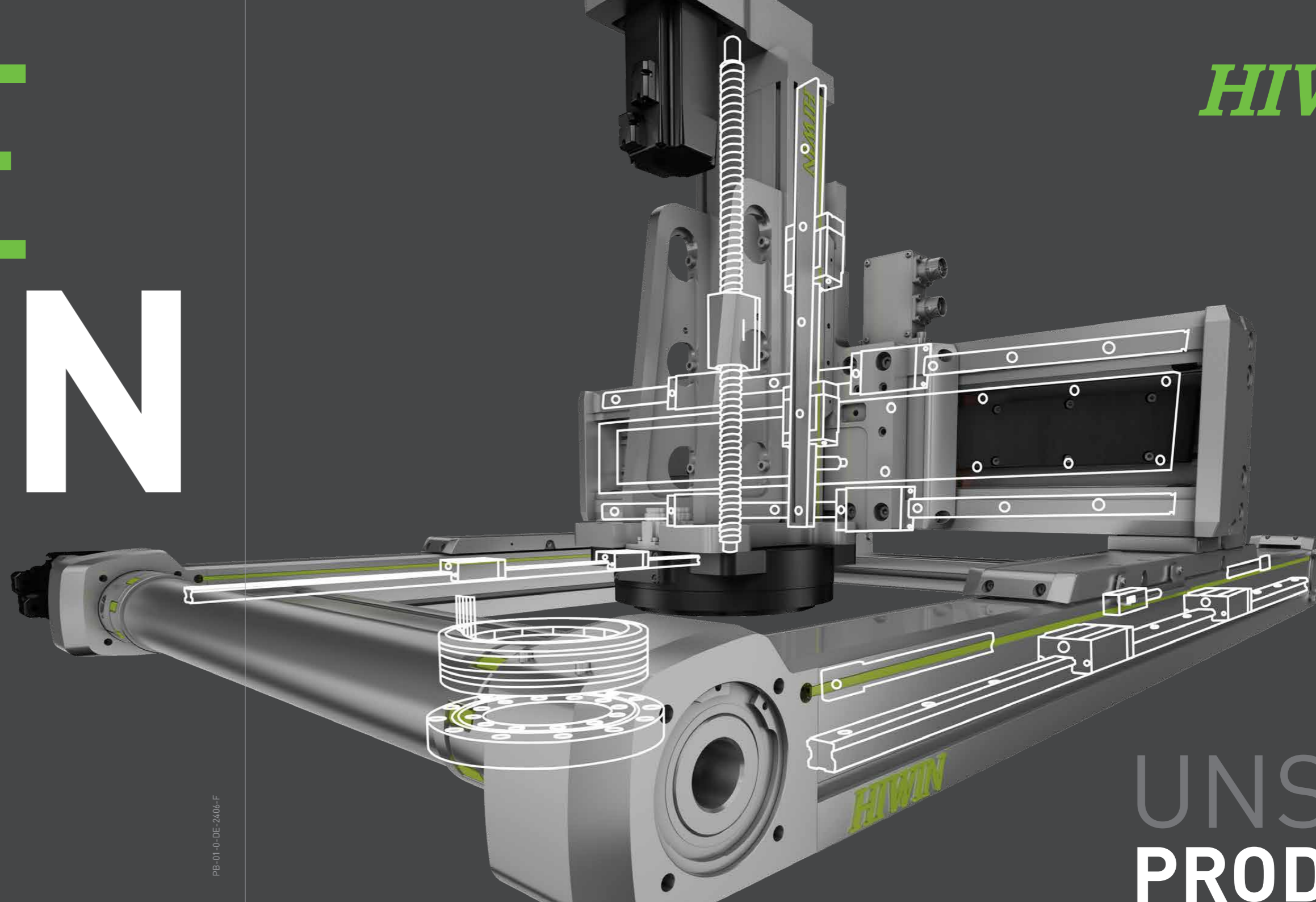


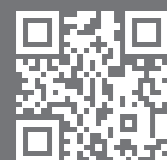
WE LIVE MOTION

HIWIN®



UNSERE
PRODUKTE

hiwin.de



HIWIN GmbH
Brücklesbünd 1
77654 Offenburg
Deutschland

Fon +49 781 93278-0
Mail info@hiwin.de

PB-01_0-DE-2406-F

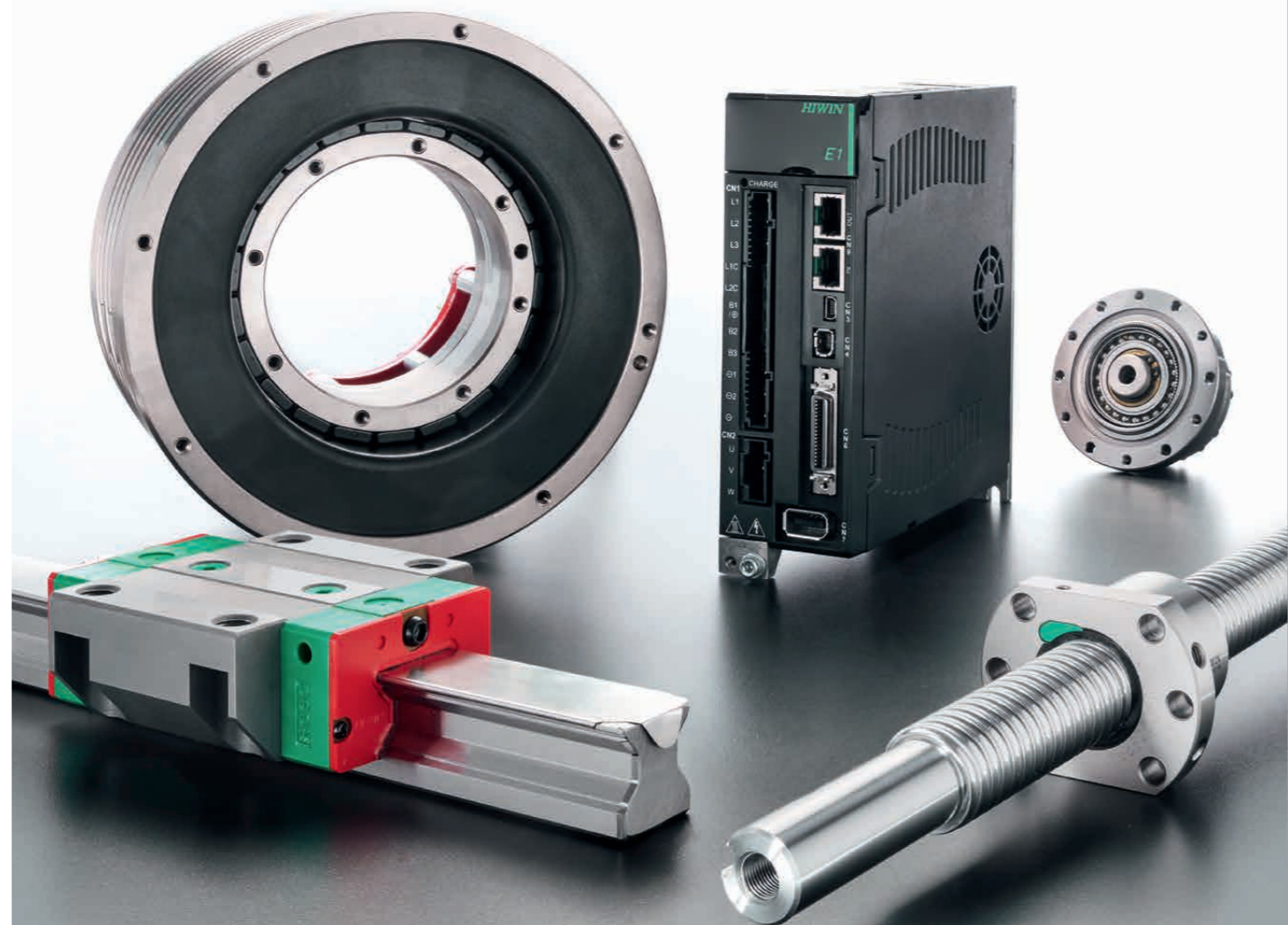
VON DER KOMPONENTE ZUM EINBAUFERTIGEN **SYSTEM**

Wir erzeugen und führen Bewegung. Mit unseren Produkten und unserem Mindset. Spezialisiert auf standardisierte und kundenspezifische Produkte der Antriebstechnik, haben wir es uns zur Aufgabe gemacht, für Bewegung den richtigen und effizientesten Weg zu finden. Von der Einzelkomponente bis zum einbaufertigen System. Mit Leidenschaft für Technik und der Liebe zum Detail

kombinieren wir Mechanik und Elektronik für Ihre Bewegungslösung. Alles aus einer Hand. Weltweit. Unsere Basis für gemeinsamen Erfolg ist die Nähe zu Ihnen und das Verständnis für Ihre Anwendungen. Wir haben Fertigungsstandorte in Deutschland, Europa und auf der ganzen Welt. Bewegung ist unsere Leidenschaft.

TEILE EINER BEWEGUNG

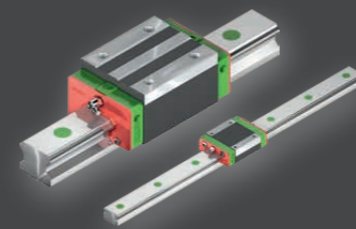
Unsere mechanischen und elektromechanischen Komponenten bilden das Fundament jeder Bewegung. Als Standardkomponente, oder passgenau für Sie individualisiert, erzeugen oder führen sie lineare oder rotative Bewegungen. Unsere Produktkonfiguratoren und Auslegungstools unterstützen Sie bei der Suche nach der optimalen Produktlösung.



HIWIN

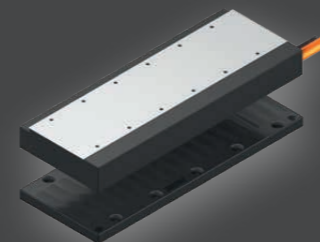
PROFILSCHIENENFÜHRUNGEN

Unsere Profilschienen und Laufwagen führen lineare Bewegungen in hoher Präzision und hoher Belastbarkeit für fast jede Bewegungsaufgabe.



LINEARMOTOREN

Wo höchste Dynamik und Präzision gefordert sind. Unsere Linearmotoren ermöglichen beliebig lange Verfahrswege und unabhängiges Positionieren mehrerer Verfahrschlitzen auf einer Achse.



DATORKER® WELLGETRIEBE

Die hohen einstufigen Untersetzungen und der mechanisch spielfreie Aufbau unserer Wellgetriebe ermöglichen hohe Positioniergenauigkeiten bei kompakten Abmessungen.



ANTRIEBSVERSTÄRKER

Unsere Antriebsverstärker übernehmen als Bindeglied zwischen Maschinensteuerung und Positioniersystem zuverlässig die Drehzahl- sowie Drehmomentregelung von Servo-, Linear- und Torquemotoren.



KUGELGEWINDETRIEBE

Kugelgewindetriebe fertigen wir schon immer – der Einstieg in unsere Welt der Antriebstechnik. Gerollt, gewirbelt, geschliffen, wir produzieren in allen Genauigkeitsklassen.



TORQUEMOTOREN

Unsere Torquemotoren sind gehäuselose Direktantriebe für den individuellen Aufbau von hochdynamischen Dreh- und Schwenkachsen. Flüssigkeitsgekühlt erreichen diese Antriebe eine hohe Leistungsdichte.



WÄLZLAGER

Unsere Kreuzrollenlager sind kompakt, steif und hochbelastbar. Sie verfügen zudem über eine hohe Laufgenauigkeit.

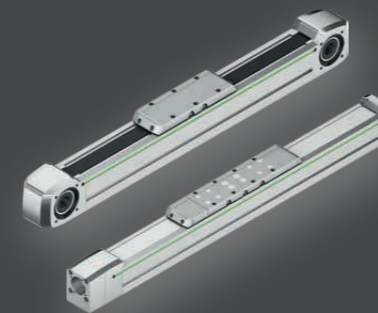


BALL SPLINE

Die Kombination aus Kugelgewindemutter und Kugelnutmutter vereint rotative, lineare und spiralförmige Bewegungen auf einer Spindel. Unsere Ball Spline ermöglichen damit die Aufnahme von Radialkräften und Drehmomenten bei gleichzeitig hoher mechanischer Lebensdauer.



Eine mechanische oder elektromechanische Achse ist der Beginn einer automatisierten Bewegung. Unsere Linearachsen, Präzisionsachsen, Rundtische und Servomotoren erzeugen und führen positioniergenau eine Bewegung – ob präzise und schnell bis auf den einzelnen μm in der Produktion oder akkurat und schnell im Handling. Einbaufertig und aus dem Baukasten unserer Komponenten stehen Ihnen nicht nur Standardausführungen zur Verfügung, sondern Sie können sich unsere Komponenten jederzeit auch kundenindividuell anpassen.



LINEARACHSEN

Unsere Linearachsen sind je nach Anforderung mit Riemen- oder Spindeltrieb erhältlich. Durch einen in Millimeterschritten frei wählbaren Hub sowie eine Vielzahl von Optionen lassen sich unsere Achsen individuell anpassen.



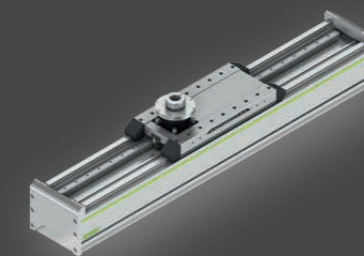
LINEARMOTORACHSEN

Unsere Linearmotorachsen eignen sich besonders für Anwendungen mit höchsten Anforderungen an Dynamik, Genauigkeit und Gleichlauf bei gleichzeitig minimalem Wartungsaufwand. Durch einen in Millimeterschritten frei wählbaren Hub sowie eine Vielzahl von Optionen lassen sich unsere Achsen individuell anpassen.



PRÄZISIONSACHSEN

Unsere Präzisionsachsen eignen sich durch ihre höchsten mechanischen Ablaufgenauigkeiten speziell für Anwendungen im Bereich der Halbleiter-, Medizin- und Messtechnik. Sie bilden zudem die Grundlage für unsere Präzisionsgantry und Präzisionskreuztische.



BRÜCKENACHSEN

Unsere Brückenachsen sind mit einem geschlossenen Aluminiumprofil und außenliegender HIWIN-Doppelführung in O-Anordnung ausgestattet. Dadurch sind sie besonders torsionssteif und für höchste Momentenbelastbarkeiten ausgelegt. Sie sind mit Zahnriemen-, Zahnstangen- und Linearmotorantrieb erhältlich.



RUNDTISCHE

Unsere Rundtische sind besonders steif, präzise und kompakt. Als Direktantrieb ohne Getriebe positionieren die Rundtische hochdynamisch und sind frei programmierbar.



SERVOMOTOREN

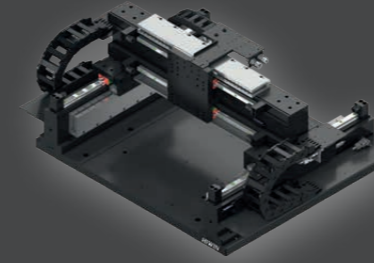
Hohe Drehmomente über den gesamten Drehzahlbereich für anspruchsvolle Antriebsaufgaben. Wir bieten das gesamte Bewegungssystem aus einer Hand: Servomotor, Antriebsverstärker und Linearachsen.

MEHRERE BEWEGUNGEN

Automatisierung ist die Kombination aus mehreren, aufeinander abgestimmten Bewegungen. Auf der Basis unserer Einzelkomponenten aufgebaut, arbeiten unsere Bewegungssysteme in Anwendungen zum Sortieren, Platzieren, Montieren oder Kontrollieren. Als standardisiertes oder individualisiertes Linearachssystem, Präzisionssystem oder anwendungsspezifisch entwickeltes Subsystem – wir erzeugen und führen zuverlässig Bewegung im Raum.



HIWIN®



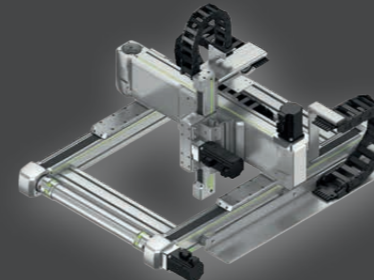
PRÄZISIONSGANTRY

Unsere Präzisionsgantry erfüllen höchste Anforderungen an Präzision und Dynamik. Als Standardsystem aufgebaut, entwickeln wir gemeinsam mit Ihnen Ihre kundenspezifische Lösung innerhalb kürzester Zeit. Je nach Anforderung auch auf Granitbasis.



PRÄZISIONSKREUZTISCHE

Mehr Kompaktheit geht nicht: Unsere hochpräzisen und dynamischen Kreuztische bieten wir als vorkonfiguriertes Standardsystem oder vollständig individualisiert an. Kapselung, Motortyp und Encoder-System können an Ihre Bewegungsaufgaben angepasst werden.



STANDARDISIERTE ACHSSYSTEME

Für Bewegungsaufgaben im 2- und 3-dimensionalen Raum: Unsere standardisierten Achssysteme können Sie sich in Millimeterschritten bis hin zum einbaufertigen Komplettsystem individuell konfigurieren.



KUNDENSPEZIFISCHE ACHSSYSTEME

Individualisierte Achssysteme für Ihre Bewegungsaufgabe: Gemeinsam mit Ihnen erstellen wir gerne das passende Positionier- und Transportkonzept für Ihre Anwendung. Setzen Sie sich gleich mit uns in Verbindung.

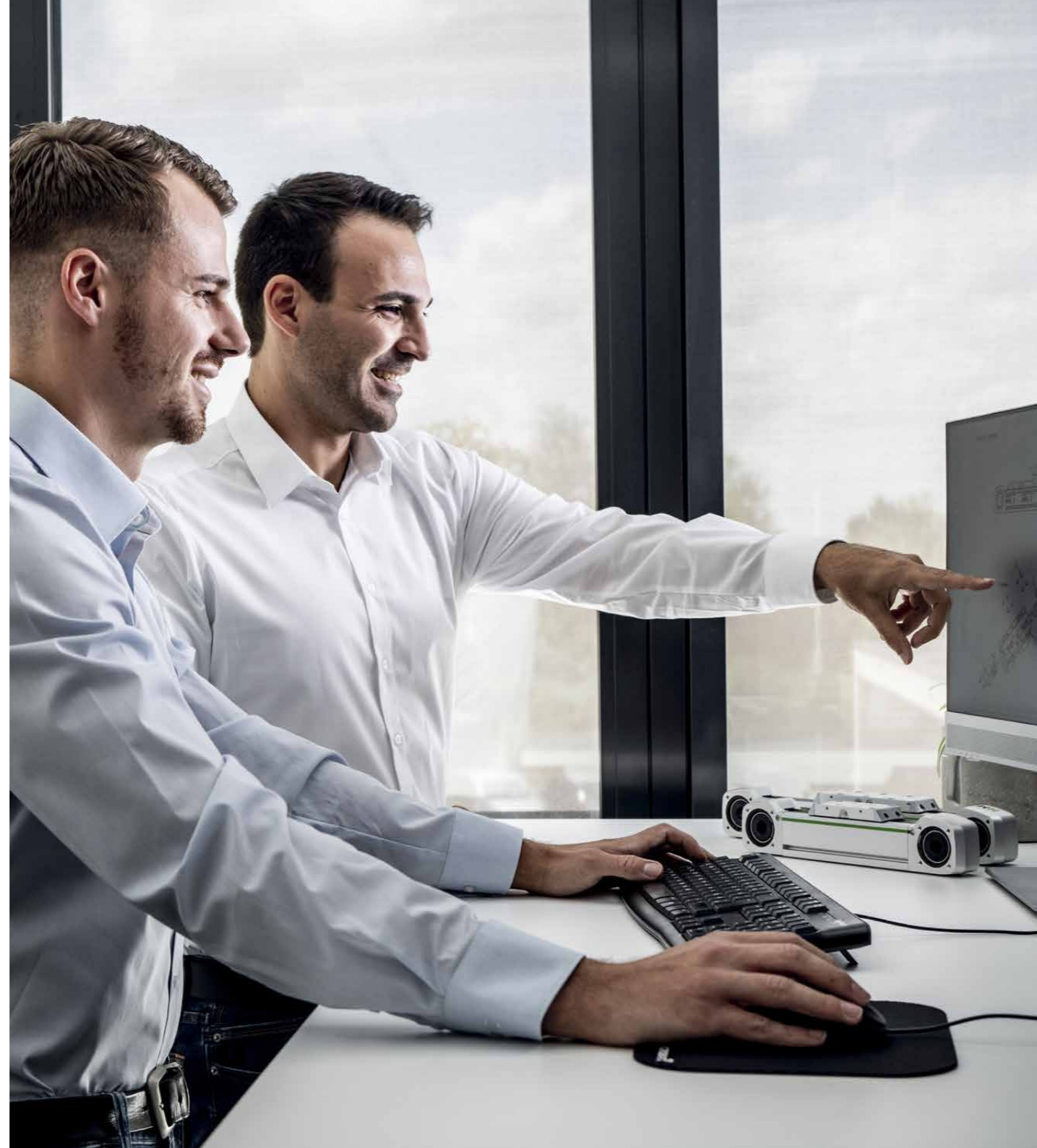
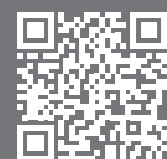


DREH-SCHWENKTISCHE

Unsere einbaufertigen Drehachsen lassen sich ohne konstruktiven Aufwand integrieren. Die robuste Lagerung und kraftvolle Klemmung ermöglichen eine zuverlässige und hochpräzise Bewegung der Werkstücke bei der Bearbeitung.

GEMEINSAM IN BEWEGUNG

Ihre Bewegungen sind unsere Aufgabe. Wir denken mit. Wir denken weiter. Wir denken quer. Von der ersten Idee bis zur fertigen Antriebslösung – von der Einzelkomponente bis zum einbaufertigen Multiachssystem. Wir entwickeln unzählige Bewegungslösungen für Ihre Anforderungen. Neben der persönlichen Beratung stehen Ihnen auch unsere Online-Tools zur Verfügung. Bewegung ist unsere Leidenschaft.



INDIVIDUELLE LÖSUNGEN ALLES AUS EINER HAND

HIWIN IN MOTION

Wir haben Fertigungsstandorte in Deutschland, Europa und auf der ganzen Welt. Dadurch können wir vor Ort individuelle Lösungen entwickeln und kurze Lieferzeiten realisieren.

HIWIN-WEBSHOP

Bestellen Sie Ihre Produkte mit nur wenigen Klicks direkt im Webshop oder über die Schnittstelle zwischen Ihrem und unserem Warenwirtschaftssystem.

WIR SIND FÜR SIE DA

Ob bei mechanischen oder mechatronischen Fragen – vertrauen Sie auf unser Know-how. Wir haben die ideale Lösung für Ihre Bewegungsaufgabe.

AUSLEGUNGSTOOLS

Die Auslegung Ihrer Anwendung berechnen Sie ganz einfach auf unserer Website und nutzen dabei die gleichen Werkzeuge wie unsere Spezialisten.

PRODUKTKONFIGURATOR

Mit wenigen Klicks zur passenden Bewegungslösung: Ihre Konfiguration inklusive 3D-CAD-Modell landet auf Wunsch direkt in unserer Produktion.

SYSTEM NOCH NICHT GEFUNDEN?

Unsere Applikationsingenieure erstellen gemeinsam mit Ihnen die für Sie optimale Lösung. Setzen Sie sich mit uns in Verbindung: precision@hiwin.de

HIWIN®

