



DRIVES AND MOTION.



BRUNNER DRIVES AND MOTION.

Mit modernen und leistungsstarken Drives und Antrieben liefert BRUNNER einen überzeugenden Beitrag zu Realisierung intelligenter und prozessorientierter Antriebs- und Automatisierungslösungen. Industrie 4.0 und das Internet-der-Dinge sind dabei Herausforderungen denen wir uns konsequent stellen. Wir realisieren Antriebe und Steuerungen die präzise und schnell positionieren, Leitbewegungen synchronisiert verfolgen können und in einem intelligenten Systemverbund hohe Systemdynamiken realisierbar machen.

Zudem besitzen unsere Produkte integrierte Sicherheits- und Komfortfunktionen, die neben der funktionalen Sicherheit im Gesamtsystemverbund auch die Fähigkeiten der Kommunikation und Diagnose umfassen und eine Messwerterfassung und Signalverarbeitung im Kontext eines übergreifenden Gesamtprozesses ermöglichen.

KONTEXT UND GESAMTSYSTEM.

Unsere Kunden im Mittelpunkt: in diesem Grundverständnis entwickelt und fertigt BRUNNER kunden- und applikations-spezifische Drives und Antriebe, die sich intelligent und effizient in die Prozesse und Systeme unserer Kunden integrieren. Unterstützt durch unser eigenes Engineering-Team und im engen Dialog mit unseren Kunden erarbeiten wir dazu eine Gesamtbetrachtung, die alle Aspekte des Einsatzes unserer Produkte umfasst und im Sinne der Optimierung von Effizienz, Qualität und Wirtschaftlichkeit die Aspekte des Life-Cycle-Supports konsequent einbezieht.

Über 50.000 erfolgreiche Installationen weltweit sprechen für die besondere Qualität unserer Lösungen.



BRUNNER DRIVE-PRODUKTFAMILIE.

Die BRUNNER Drive-Produktfamilie ist ein starkes Portfolio kompakter konfigurierbarer AC und DC Servo-Drives für moderne Antriebs- und Automatisierungslösungen. Unsere Drives ermöglichen eine schnelle Realisierung von einfachen Dreh- und Positionierungsanwendungen ebenso wie komplexe und hochpräzise Mehrachsenanwendungen mit Synchronisation. Die Kommunikation kann über CANopen oder EtherCAT erfolgen. Zusätzlich zu den Standard Bewegungsmodi ist ein Active Force Control Mode integriert. Intelligente Safety-Funktionen ermöglichen eine kosteneffektive Integration in die benötigte funktionale Sicherheit des Gesamtsystems.



Unsere Produkte unterscheiden sich in Parametern wie Einspeisung, Ausgangsleistung, Anzahl digitaler und analoger Ein- und Ausgänge sowie in den baulichen Dimensionen.

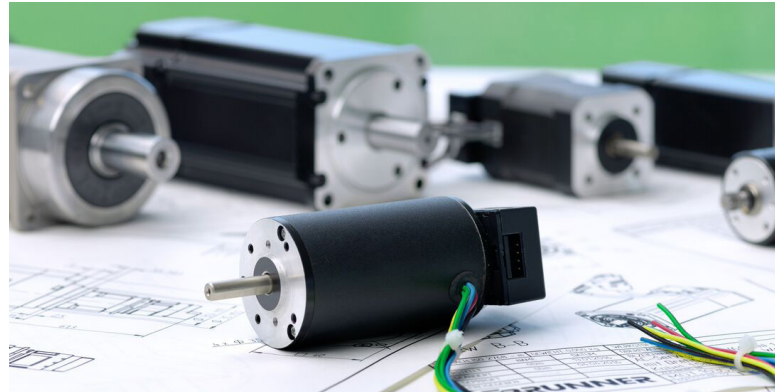
Somit sind Kleinantriebe im Niederspannungsbereich ebenso realisierbar wie Hochleistungsantriebe mit 3-Phasen Einspeisung. Allen gemeinsam ist die hohe Qualität und Zuverlässigkeit.

Über unseren webbasierten Drive-Konfigurator ermöglichen wir die Zusammenstellung einer individuellen kunden-spezifischen und kosteneffizienten Drive-Auslegung.

BRUNNER BLDC UND AC SERVO MOTOREN.

BRUNNER verfügt über ein breites Portfolio moderner BLDC und AC Servomotoren. Unsere Motoren erfüllen höchste Anforderungen an Präzision und Dynamik und eignen sich speziell für schnelle und kraftvolle Positionieraufgaben.

Unsere Spezialität ist die schnelle kundenspezifische Adaption dieser Motoren an besondere und oftmals komplexe Anforderungen. Durch eine hochgradige Modularität und eine direkte und effiziente Sourcing-Strategie erzielen wir für alle unsere Kunden ein besonderes faires und ausgewogenes Kosten-/Leistungsverhältnis.



ACTIVE FORCE CONTROL LÖSUNGEN.

Die Kombination von integrierter Kraftregelung und hochdynamischen Servoantrieben ermöglichen schon bei feinsten Inputs realistische Bewegungsabläufe und ein ausgezeichnetes Artificial Feeling. Mit diesen Merkmalen erlauben unsere Force Feedback Lösungen die Realisierung zahlreicher Anwendungen, in denen die präzise Abbildung der physischen Mensch-Maschine-Interaktion von großer Bedeutung ist.

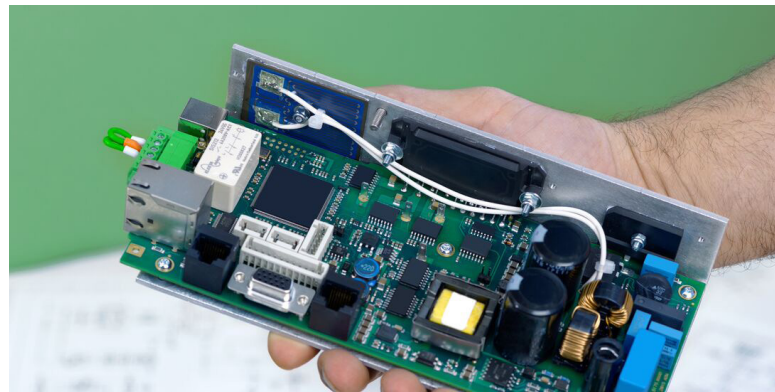
Anwendungen finden unserer Lösungen zum Beispiel in der kraftsensiblen Übertragung menschlicher Armbewegungen in die korrespondierenden Bewegungen von Roboterarmen oder in der Simulationstechnik.



BUILD YOUR OWN DRIVE!

Basierend auf unseren umfassenden Erfahrungen und Kompetenzen, unserer Basiskomponenten und bewährten Schaltungsdesigns sowie der umfassenden BRUNNER Motion Control Library realisieren wir schnell und risikolos individuelle kundenspezifische Drives.

Die Vorteile für unsere Kunden sind die perfekte Abstimmung auf die jeweilige Anwendung, die harmonische Integration in das Gesamtdesign und daraus resultierende Kostenvorteile.



BRUNNER ELEKTRONIK AG

Entwicklung, Produktion und Dienstleistung auf höchstem Niveau: Das beschreibt das Leistungsspektrum der BRUNNER Elektronik AG und unseren Anspruch, jeden Kunden mit individualisierten Steuerungen, Antrieben und Baugruppen, aber auch mit komplexen Gesamtlösungen und eigenen Produkten zu überzeugen.

Als modernes familiengeführtes Technologieunternehmen sind wir seit über 40 Jahren ein leistungsstarker und verlässlicher Partner zahlreicher Unternehmen in verschiedenen Branchen und Märkten. Durch unsere Fähigkeit alle Kernprozesse, von der Entwicklung über die Produktion zum Support, vollständig im eigenen Hause abbilden zu können schaffen wir für unsere Kunden nachhaltige Vorteile: kurze Reaktionszeiten, hohe Flexibilität und ein integrales Qualitätsverständnis. Unsere engagierten und hochqualifizierten Mitarbeiter teilen die Begeisterung an der Arbeit für unsere Kunden, übernehmen Verantwortung und stehen für Teamgeist und Fairness.

Wir achten auf den Umweltschutz und den ökologischen Umgang mit Ressourcen.

