



BERNSTEIN
Ihr Partner in der Automobilproduktion

Unser Wissen gehört Ihnen

Über uns

Die BERNSTEIN AG ist ein weltweit führender Entwickler und Hersteller von **Schaltern, Sensoren, Gehäusen** und **Tragarmsystemen** sowie weiteren Komponenten für industrielle Anwendungen.

Langjährige Erfahrung und Kompetenz in der **Mechanik und Elektronik** sowie ein umfassendes Produktspektrum gewährleisten effiziente Systemlösungen für die Bereiche **Anlagen- und Maschinenbau, Aufzugsbau, Automobilproduktionstechnik, Landtechnik, Flurfördertechnik, Automatisierungstechnik, Holzbearbeitung, Energietechnik, Medizintechnik, AS-Interface** und **ATEX**.

Das Familienunternehmen mit Hauptsitz in Porta Westfalica wurde im Jahr 1947 gegründet und beschäftigt heute mehr als 500 Mitarbeiter/innen in 10 Ländern.

Unsere Priorität ist die Zufriedenheit unserer Kunden. Diesen Anspruch zu erfüllen, ist Ziel und Ansporn zugleich. Die Gewährleistung hochwertiger Qualität sowie die Lösung individueller Kundenanforderungen sind der zentrale Bestandteil unserer täglichen Arbeit.

Auch die Automobilproduktionstechnik spielt bei BERNSTEIN eine zentrale Rolle. Unsere Welt wird immer mobiler und wir müssen schnell, komfortabel und sicher sein. Mit neuen Autos, die Energie sparen etc. Ebenso durch neue Werkstoffe, die Fahrzeuge leichter und sicherer machen. Wir möchten unsere Partner dabei unterstützen und ihnen für ihre Produktionstechnologien den besten Service und die bestmöglichen Komponenten liefern.



Was BERNSTEIN Ihnen bietet

- Das richtige Produkt für Ihre Anwendung
- Kompetente technische Beratung
- Engineering und Projektmanagement aus einer Hand
- Ständig überwachte Qualität
- Kundenspezifische Entwicklungen und Zulassungen
- Den richtigen Ansprechpartner rund um das Thema Automobilproduktionstechnik
- Produkt- und Fachschulungen
- Spezialisten, die durch interne und externe Schulungen sowie Weiterbildungen stets über das neuste Know-how in diesem Bereich verfügen



BERNSTEIN AG

Die Geschäftsbereiche

Schaltertechnik



Schaltertechnik – Wirtschaftlichkeit trifft Sicherheit

Elektromechanische Schalter von BERNSTEIN bieten ein überzeugendes Preis- / Leistungsverhältnis und zeichnen sich durch extreme Zuverlässigkeit bei unterschiedlichen Betriebsspannungen aus. Das Angebot reicht von isolierstoff- oder metallgekapselten Grenztastern über Fußschalter bis hin zu Sicherheitsschaltgeräten. Die AS-i-fähigen Produkte sparen Zeit und Material bei der Installation und bieten Kostenvorteile im Betrieb. Die große Vielfalt an Bauformen und Baugrößen, den möglichen Schaltfunktionen und den zur Auswahl stehenden Betätigern, erlauben nahezu jede Applikation.

Sensortechnik



Sensortechnik – Kompakte Intelligenz

Die universell einsetzbaren BERNSTEIN Sensoren arbeiten rückwirkungs- und verschleißfrei, sind enorm schnell und sehr präzise. Die bewährte Zuverlässigkeit und die kompakten Abmessungen werden in allen relevanten Branchen sehr geschätzt. Je nach Aufgabenstellung stehen induktive, kapazitive, magnetische oder optische Sensoren sowie spezifische Ultraschallsensoren und Niveauschalter zur Wahl. Neben dem umfangreichen Sensor Standardprogramm bieten wir auch Entwicklungen für individuelle Lösungen an.

Gehäusetechnik



Gehäusetechnik – Funktion und Design

Mit dem Traditionsbereich Gehäusetechnik verbindet BERNSTEIN eine souveräne Gehäusetechnologie zur Kapselung verschiedenster Applikationen mit hochmodernen und variablen Tragsystemen. Ein breites Angebot an Klemmenkästen aus Aluminium und Kunststoff, sowie die Verdrahtung und Beschaltung von Standard- und Steuergehäusen nach Kundenvorgabe, rundet das Produktportfolio ab. Hierbei realisieren wir Standards aus der Medizintechnik, der Industrie sowie dem Lebensmittel- und EX-Bereich.

Automobilproduktionstechnik

Unsere Endkunden



AUDI



ŠKODA



MERCEDES-BENZ

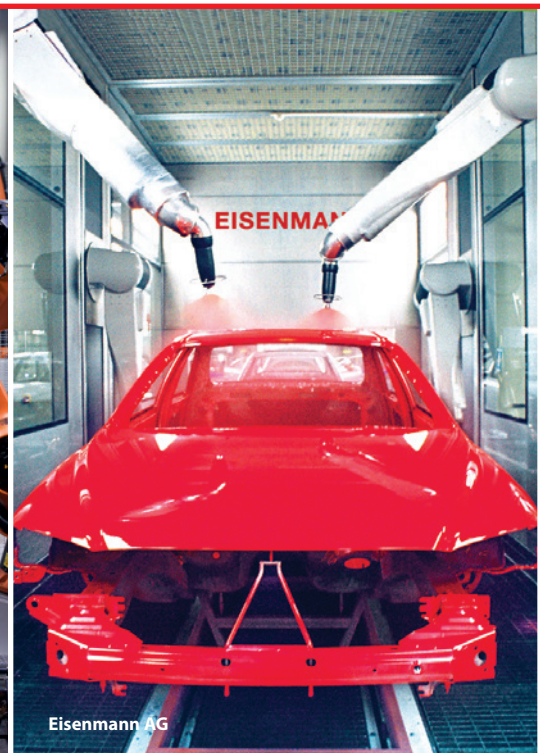
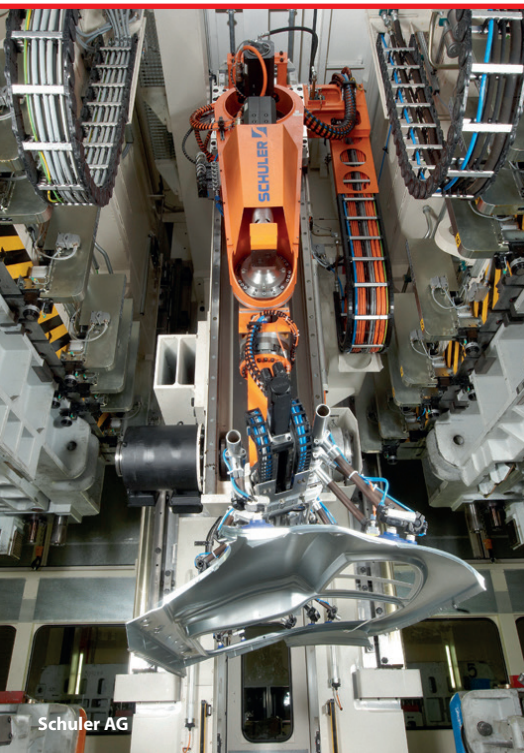


BMW



Automobilproduktionstechnik

Unsere Idee – Ihre Lösung



Anwendungsbereiche

- Press Shop
- Body Shop
- Paint Shop
- Powertrain
- Assembly Shop
- Test Solutions



KAPP GmbH



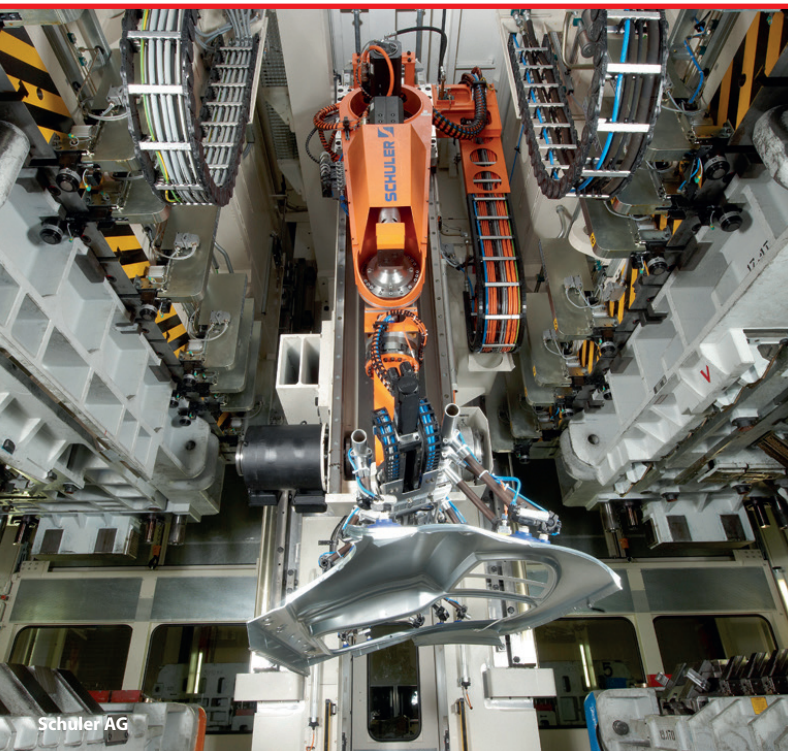
GROB-WERKE GmbH & Co. KG



SmartRay GmbH

BERNSTEIN Produkte

Press Shop (Presswerk)



Applikation:

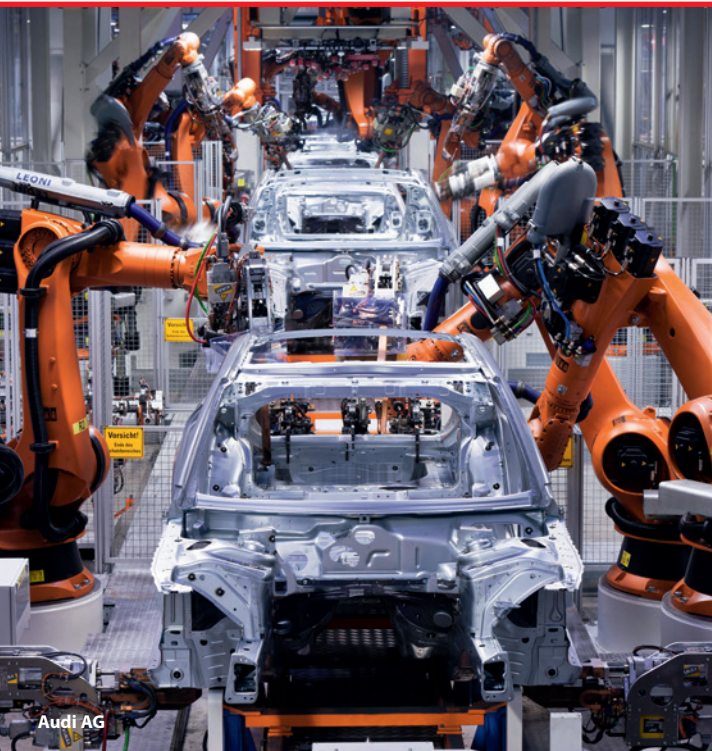
- Pressen
- Stanzen
- Umformtechnik

Anwendungsbeispiele:

- **Steuergehäuse und Tragsysteme**
Zum Bedienen und Beobachten
- **Sicherheits-Schaltcharnier**
Zum Sichern von Türen, Klappen und Abdeckungen
- **Fußschalter (1-, 2- oder 3-pedalig)**
Zum An- und Abschalten von Arbeits- und Produktionsabläufen

BERNSTEIN Produkte

Body Shop (Karosseriebau)



Applikation:

- Schweißen
- Kleben
- Stanznieten

Anwendungsbeispiele:

- **Steuergehäuse und Tragsysteme**
Zum Bedienen und Beobachten
- **Aluminium-Standardgehäuse**
Als Klemmgehäuse
- **Berührungslose Sicherheitssensor CSMS**
Zur Türüberwachung am Schutzzaun
- **Elektronische Magnetschalter**
Zur Positionierung des Greifens am Roboter

BERNSTEIN Produkte

Paint Shop (Lackiererei)



Applikation:

- Lackierstraßen
- Handlackierstationen
- Trockner-Systeme

Anwendungsbeispiele:

- **Steuergehäuse und Tragsysteme**
Zum Bedienen und Beobachten
- **ATEX Aluminium-Standardgehäuse**
Als Klemmengehäuse
- **ATEX Schalter**
Zur Endlagenüberwachung
- **ATEX Fußschalter**
Zum An- und Abschalten von Arbeits- und Produktionsabläufen

BERNSTEIN Produkte

Powertrain (Antrieb, Motor, Achse)



Applikation:

- **Bearbeitungszentren**
- **Montagestationen**
- **Handhabungstechnik**

Anwendungsbeispiele:

- **Steuergehäuse und Tragsysteme**
Zum Bedienen und Beobachten
- **Sicherheitsschalter mit Zuhaltung**
An Schiebetüren, Drehtüren, Klappen
- **AS-i Sicherheitsschalter**
Für einen verringerten Verdrahtungsaufwand
- **Berührungslose Sicherheitsschalter**
Zur Türüberwachung

BERNSTEIN Produkte

Assembly Shop (Montage)



Applikation:

- Montagelinien
- Fördertechnik
- Hängebahnen

Anwendungsbeispiele:

- **Steuergehäuse und Tragsysteme**
Zum Bedienen und Beobachten
- **Seilzugschalter**
Als Meldeschalter oder zum Absichern von gefährlichen Bereichen
- **Elektronische Magnetschalter**
Zur Positionierung des Greifens am Roboter

BERNSTEIN Produkte Test Solutions (Prüfsysteme)



Applikation:

- 3D Schweißnaht – Inspektion
- Sitzprüfanlagen
- Motorenprüfstände

Anwendungsbeispiele:

- **Steuergehäuse und Tragsysteme**
Zum Bedienen und Beobachten
- **Seilzugschalter**
Als Meldeschalter oder zum Absichern von gefährlichen Bereichen



**Schaltertechnik –
Wirtschaftlichkeit trifft Sicherheit**



**Sensortechnik –
Kompakte Intelligenz**



**Gehäusetechnik –
Funktion und Design**

www.bernstein.eu

Kontakt

**International Headquarters
BERNSTEIN AG**
Hans-Bernstein-Straße 1
32457 Porta Westfalica
Fon +49 571 793-0
Fax +49 571 793-555
info@de.bernstein.eu
www.bernstein.eu

**Dänemark
BERNSTEIN A/S**
Fon +45 7020 0522
Fax +45 7020 0177
info@dk.bernstein.eu

**Frankreich
BERNSTEIN S.A.R.L.**
Fon +33 1 64 66 32 50
Fax +33 1 64 66 10 02
info@fr.bernstein.eu

**Italien
BERNSTEIN S.r.l.**
Fon +39 035 4549037
Fax +39 035 4549647
info@it.bernstein.eu

**Großbritannien
BERNSTEIN Ltd**
Fon +44 1922 744999
Fax +44 1922 457555
info@uk.bernstein.eu

**Österreich
BERNSTEIN GmbH**
Fon +43 2256 62070-0
Fax +43 2256 62618
info@at.bernstein.eu

**Schweiz
BERNSTEIN (Schweiz) AG**
Fon +41 44 775 71-71
Fax +41 44 775 71-72
info@ch.bernstein.eu

**Ungarn
BERNSTEIN Kft.**
Fon +36 1 4342295
Fax +36 1 4342299
info@hu.bernstein.eu

**China
BERNSTEIN Safe Solutions
(Taicang) Co., Ltd.**
Fon +86 512 81608180
Fax +86 512 81608181
info@bernstein-safesolutions.cn

Service-Hotlines:
zum Produkt: +49 571 793-3000
zum Auftrag: +49 571 793-3010