

BETRON | Control
Systems

Development | Production | Service







Innovation aus einer Hand

 **BETRON** | Group

Wir sind der richtige Partner für Sie.



Nehmen Sie sich mehr Zeit für Ihre Kernprozesse, so kommen Sie schneller und effektiver zu Ihrem Erfolg. Die Aufgaben, die Sie davon abhalten, sollten Sie einem kompetenten und erfahrenen Partner anvertrauen.

	CONTROLLER SYSTEME	4
	AUTOMATISIERUNGSTECHNIK	6
	BESTÜCKUNG	8
	LED-TECHNIK	10

Verpackungs-Fördertechnik



Landmaschinen-Technik



Medizintechnik



Entsorgungstechnik





Wir machen's mobil.

Wir sind DER Spezialist für komplexe Sonderlösungen im Bereich von mobilen und stationären Anwendungen. Wir entwickeln und fertigen für Sie maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Aufgaben.

+ ● CONTROLLER SYSTEME

State-of-the-art Technologie, dauerhafte Prozesskontrolle und nachhaltiger Erfolg. Unsere Steuerungen auf Micro-Controller-Basis in mobilen Systemen sind stark individuell und hoch effizient. Denn gerade im mobilen Einsatz benötigen Sie 100prozentige Verlässlichkeit. Zuverlässige Technik auf kleinstem Raum, regelmäßiger Service in hohem Umfang.

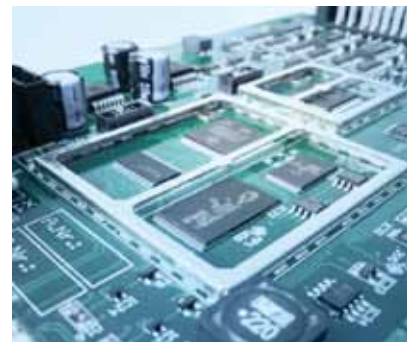
Ein starkes Team von Entwicklern und Technikern berät Sie gern mit innovativen und nachhaltigen Lösung für die Zukunft. In Kooperation bzw. Partnerschaften mit Hochschulen der Region erforschen und entwickeln wir neue Techniken, von denen auch Sie profitieren können.

Schwerpunkte der Entwicklung:

- Controller Systeme 8 / 16 / 32 Bit
- Embedded PC-Technologie
- APP Entwicklung
- CAN / CANOpen / ISOBUS / LIN
- HART
- LAN / WLAN

Mit Erfahrung führen wir Sie zum Erfolg:

- Software zur individuellen Geräte-Steuerung, -Bedienung und -Regelung
- Schaltungsentwurf nach vorgegebenen Pflichtenheft mit getesteten Schaltungsblöcken
- Schaltungsentwicklung und Leiterplattenentflechtung mit modernsten CAD-Tools
- EMV-gerechtes Leiterplatten-Design
- Projektmanagement und QM-Begleitung vom Projektstart bis zum Serieneinsatz
- Prototypen- und Nullserienbau mit hochwertigen Fertigungs- und Prüfmitteln
- Baugruppen-, Gehäuse- und Teilekonstruktionen (3D Konstruktion)





Wir machen Maschinen intelligent.

Wir entwickeln, programmieren und fertigen innovative Technologien in einer Qualität, auf die Sie sich verlassen können. Ein erfahrenes Team, von der Konstruktion bis zur weltweiten Inbetriebnahme, gibt Ihnen Zeit für die wesentlichen Aufgaben.



AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

Wir bieten Ihnen Planung, Projektierung und Realisierung kompletter und komplexer Automatisierungslösungen, einschließlich Schaltschrankbau in eigener Produktionsstätte, Elektrokonstruktion, Softwareentwicklung bis hin zur Inbetriebnahme im In- und Ausland. Dazu greifen wir auf ein Team von erfahrenen, qualifizierten Technikern und Ingenieuren in der Automatisierungstechnik zurück.

Unsere Schwerpunkte:

- Software-Engineering (Siemens, Beckhoff, WAGO...)
- Visuelle Inspektionssysteme zur Prozess und Qualitäts-Kontrolle
- Erstellung von Lasten und Pflichten-Heften
- Konstruktion, Planung und Dokumentation von Schaltanlagen
- Inbetriebnahme, Service und Wartung
- Fertigung von Schaltanlagen, von Einzelstück bis zur Serienfertigung
- Kostenoptimierung durch individuelle Serienlösungen

Innovation bedeutet moderne Tools:

- Siemens S7, Beckhoff, WAGO,...
- Programmierung nach IEC 61131-3 (CoDeSys)
- Hochsprachenprogrammierung für individuelle HMI-Lösungen
- EPLAN P8 / Schaltplan
- CADdy ++ / Schaltplan
- CADdy / 3D CAD





Wir bringen Qualität auf Ihre Produkte.



Ein breites Technologiespektrum, eine moderne Fertigung sowie das fundierte Wissen unserer Mitarbeiter garantieren Ihnen die perfekte Lösung, die Sie erwarten und benötigen.



BESTÜCKUNG

Schonen Sie Ihre Ressourcen und überlassen Sie uns die Arbeit! Als qualifizierter Dienstleister unterstützen wir Sie mit den gewünschten und notwendigen Leistungen zur Realisierung und Umsetzung Ihrer Produkte, Systeme und Ideen.

Profitieren Sie aus unserer Erfahrung und genießen Sie die Sicherheit aus Innovation und Qualität. Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 fertigen wir für Sie nach IPC-A-610-E Standards kostenoptimiert elektronische Baugruppen und kümmern uns auf Wunsch bereits vor der Serienfertigung um Ihr Produkt. Von der Planung und Entwicklung, über Muster-/Prototypenbau bis hin zur Serienfertigung inkl. Bauteilbeschaffung und Logistik begleiten wir Sie und Ihr Produkt von A-Z in TOP-Qualität.


Leistungsübersicht:

- SMT-Bestückung (Surface Mounted Technology)
- THT-Bestückung (Through Hole Technology)
- Schutzbeschichtung / Lackierung
- Verguss von Baugruppen
- Entwicklung spezifischer Test & Prüfverfahren inkl. Gerätebau
- Bauteilbeschaffung und Materiallogistik





Wir sorgen für das richtige Ambiente.



Die LED – die Revolution in der Beleuchtungstechnik. Absolut effizient, riesiges Farbspektrum, winzig klein, langlebig und einfach zu steuern. Diese Argumente nutzen bereits viele Branchen, von Automotiv über Industrie bis zur Medizintechnik und den privaten Anwendungen.



LED-TECHNIK

Ob im Innen- oder Außenbereich, ob dekorative, ob lebensnotwendige oder funktionale Beleuchtung. LEDs eröffnen faszinierende Lösungen mit veränderbaren Lichtszenarien, die bis vor kurzem noch nicht denkbar waren. Ebenso fordern aktuelle Umweltvorschriften und Ziele zur Nachhaltigkeit, den effizienten Einsatz von Energie.

Wir beraten Sie gern kompetent und stellen Ihnen eine optimale Lösung für Ihren Anwendungsfall vor. Nutzen Sie unser Know-how aus den verschiedensten Branchen und erhalten so eine abgestimmte Lösung. Wir überzeugen Sie gern mit unseren qualitativ hochwertigen Produkten und Komponenten für die LED-Technik.

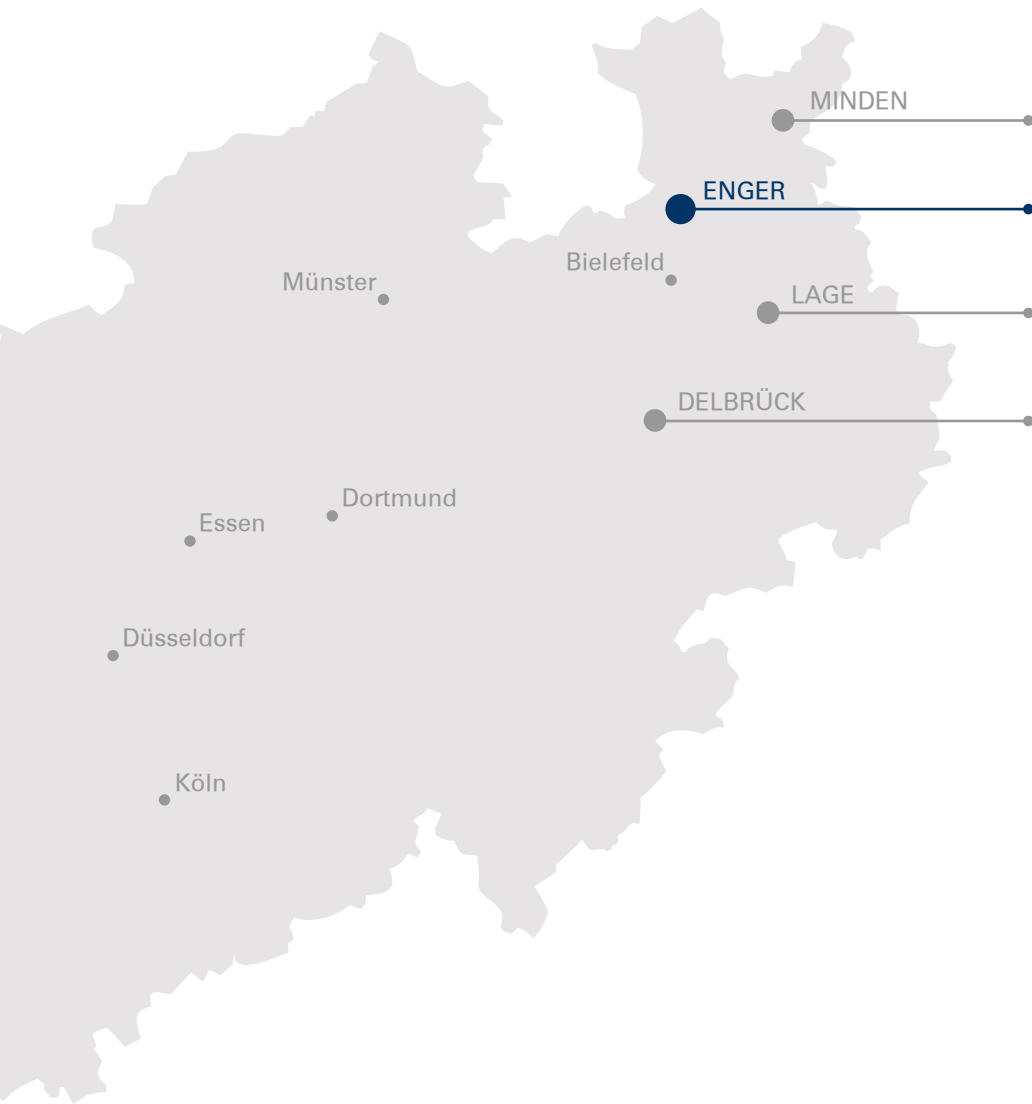
Produktübersicht:

- LED Spots – für industrielle und professionelle Innen- und Außenanwendungen
- LED Modules – Streifen und Module in unterschiedlichen Ausführungen
- LED Lamps – ausgewählte Standard LED Beleuchtungskörper und Handelsware
- LED Controller – LED Treiber, Stromversorgungen und Steuerungen
- LED Specials – kundenspezifische Lösungen





Standorte in NRW:



Ihr Ansprechpartner:

Betron Control Systems GmbH
Grosser Teil 8 · D-32130 Enger
Telefon +49 (0) 52 24. 97 59-0
Telefax +49 (0) 52 24. 97 59-28/-29
www.betron.de