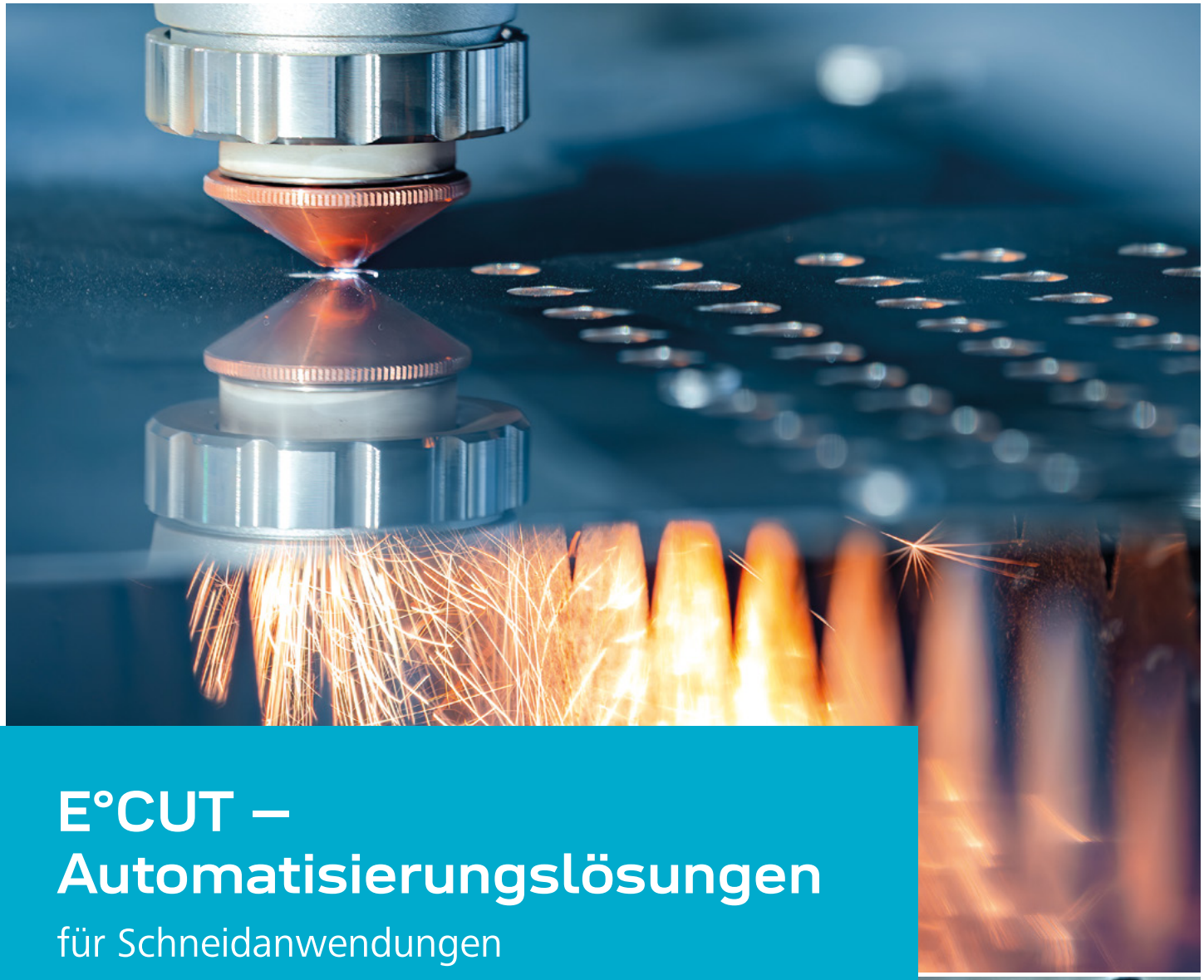
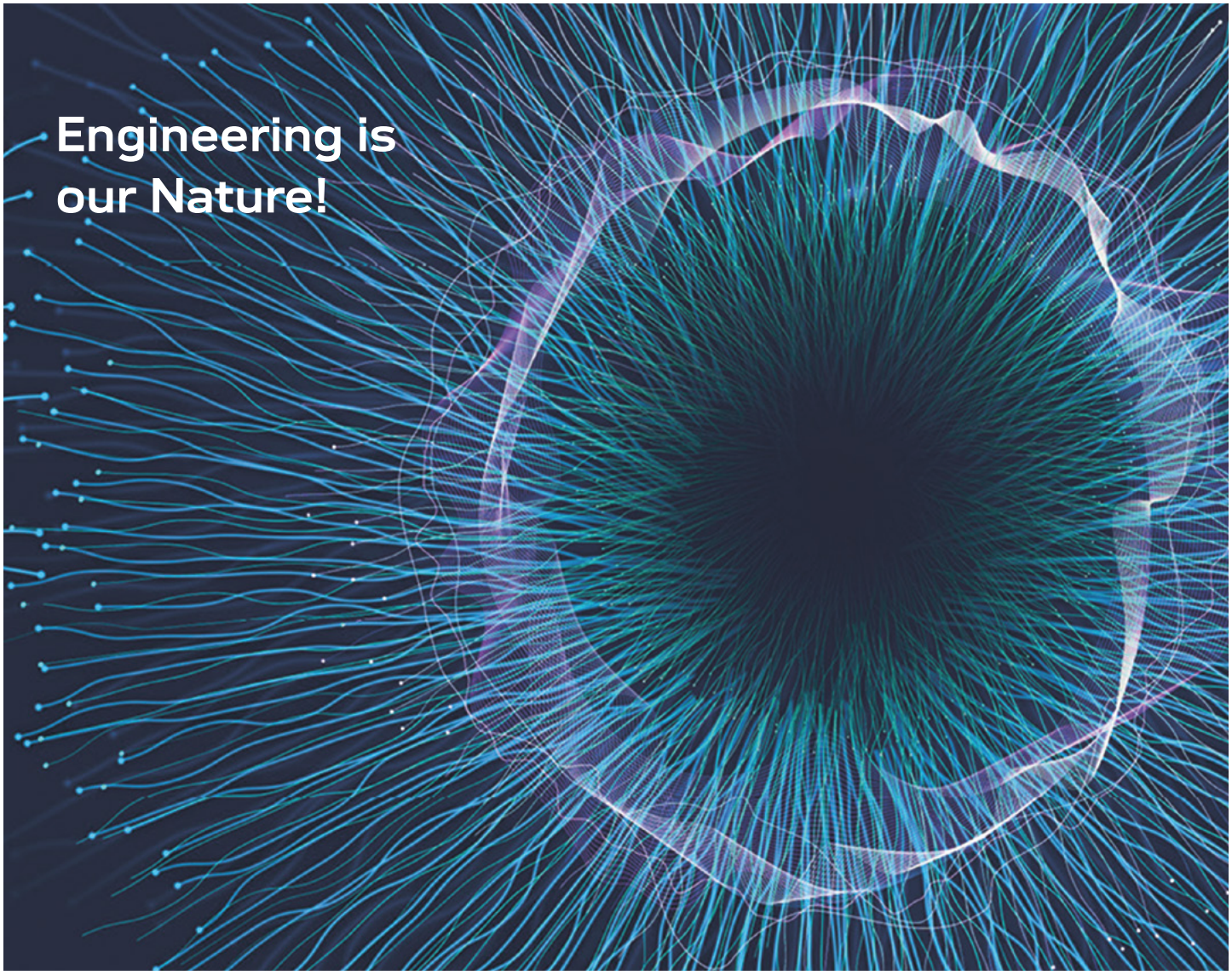
Eckelmann Group



E°CUT – Automatisierungslösungen

für Schneidanwendungen





E°CUT

Automatsierungslösungen für Schneidanwendungen

Die CNC-Technologie von Eckelmann macht den entscheidenden Unterschied, wenn es darum geht, über die Standardfunktionalität hinaus Leistung und höheren Nutzen für Bearbeitungsmaschinen zu generieren.

Das Schneiden von Blechen, insbesondere von Dünnblechen, wird häufig mit anschließendem Stanzen, Biegen oder Abkanten kombiniert. Eckelmann ist in der Steuerungstechnik auch für diese Anwendung tätig.

E°CUT – Automatisierungslösungen für Schneidanwendungen

E°CUT ist Ihre Lösung für alle Blech- und Rohrschneidetechnologien und ist der Primärstandard in der Blechbearbeitung. Wir begleiten Sie und Ihr Maschinenkonzept mit einer schlüsselfertigen Lösung, die modernste Steuerungs- und Sicherheitstechnik, leistungsstarke Servoantriebe und Motoren, intelligente Software sowie die intuitivste HMI der Branche vereint.
E°CUT erledigt die Arbeit auch unter rauen Bedingungen und nach jahrelangem, zuverlässigem Einsatz in der Praxis.
Die Hardware von Eckelmann ist für industrielle Bedingungen ausgelegt, vollständig EMV-geprüft und garantiert eine hohe Betriebszeit sowie einen minimalen Wartungsaufwand.

E°CUT HMI Bedienoberfläche

- Intuitives und modulares Design
- Leicht erlernbar für neue Bediener
- Umfassende Funktionen für erfahrene Bediener
- Kundenspezifische Anpassungen möglich
- Alle Schneidtechnologien in einer HMI-Anwendung
- Enthält Ferndiagnosefunktionen für eine einfache Fehlerbehebung
- Optionale Upgrades für Industrie 4.0-Funktionen verfügbar



E°CAM CAD/CAM System

- Intuitives Design für leichte Bedienung
- Erhältlich in drei Leistungsstufen
- Shape-Library, Zeichnen & Bearbeiten möglich sowie DXF-Import verfügbar
- Manuelles Verschachteln sowie automatisches Box- und True-Shape-Verschachteln
- Unterstützung für erweitere Funktionen (Laser, Plasma und Autogen)
- Eine Desktop-Version folgt in Kürze...







E°CUT – Komplettlösung für Schneidanwendungen

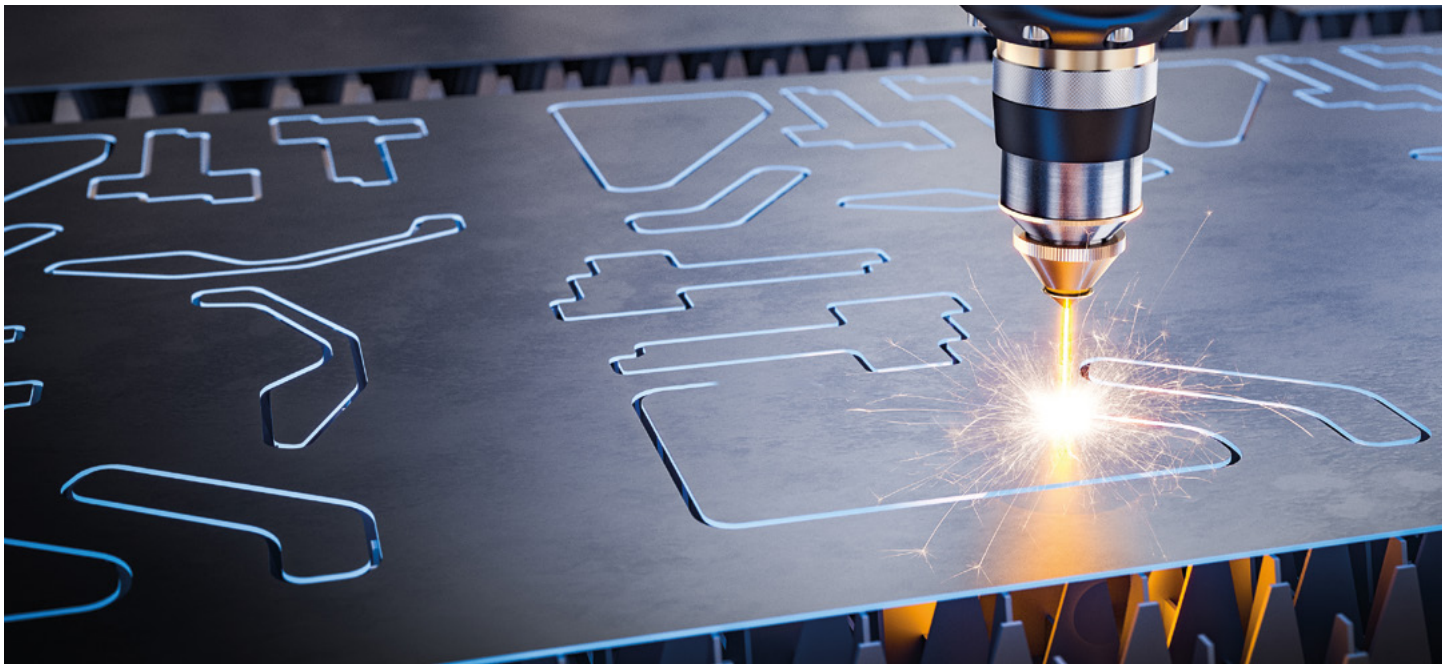
Ziel von Eckelmann ist es, Maschinenherstellern, Systemintegratoren und Retrofit-Partnern eine skalierbare Komplettlösung anzubieten.

Wenn Ihr Unternehmen in der Serienproduktion von Plasma-, Laser-, Autogen- oder Wasserstrahlmaschinen tätig ist, können Sie mit E°CUT Ihre Maschinen in kürzester Zeit in Betrieb nehmen und installieren.
Regelmäßige, vierteljährlich veröffentlichte Software-Updates, halten Ihre Maschinen in Betrieb und auf dem neuesten Stand, bieten Aktualisierungen der Funktionalität und Verbesserungen während der gesamten Lebensdauer.

Wenn Sie alte Maschinen nachrüsten möchten, bietet E°CUT Anpassungsmöglichkeiten, die es Ihnen ermöglichen, das System an Ihre Bedürfnisse anzupassen. Ein Retrofit ist jedes Mal einzigartig, aber die Flexibilität, die E°CUT in Bezug auf Steuerungen, Software und Servoantriebspakete bietet, ist unübertroffen.

Sie haben ein spezielles Projekt, das zu komplex klingt, um es zu realisieren? Setzen Sie sich mit uns in Verbindung, wir sorgen dafür, dass es umgesetzt werden kann!

- Laserschneiden
- Markieren
- Bohren
- Plasmaschneiden
- Wasserstrahl-schneiden
- CAD/CAM
- Fasenschneiden
- Autogen-schneiden





E°CUT HMI Benutzeroberfläche

Die E°CUT-Lösung ist in drei Leistungsstufen erhältlich, die jeweils auf bestimmte Maschinentypen und -konfigurationen zugeschnitten sind. Die gesamte Eckelmann-Hardware ist zertifiziert und EMV-geprüft, was Zuverlässigkeit und Langlebigkeit in der Praxis garantiert!

LEVEL 1: E°CUT ELEMENTS

- Konzipiert für leichte Industrieplasma- und Autogenmaschinen
- All-in-One-Schaltschrank erhältlich, einschließlich Servoantriebe, Motoren und Kabel
- Geeignet für 1x Plasma, 1x Autogen und 1x Ritzen Markierung
- Integration der Kjellberg K200 Plasmaquelle, sowie des konventionellen Luftplasmas



LEVEL 2: E°CUT ECO

- Plasma-, Laser-, Autogen- und Wasserstrahlschneiden möglich
- 13 verschiedene Maschinenkonfigurationen verfügbar
- Unterstützung für alle Plasmaquellen von Kjellberg und Hypertherm
- Unterstützung für alle erweiterten Kjellberg-Funktionen



LEVEL 3: E°CUT PRO

- Bis zu 12 Schneidköpfe / Brennerwagen
- Möglichkeit zum Fasenschneiden für Plasma-, Autogen- und Laserschneiden
- Bohren / Gewindeschneiden / Fräsen möglich
- Modularer Aufbau ermöglicht komplexe Maschinentypen
- E/A-Anpassung gewährleistet Flexibilität



Eckelmann Group

Über uns

Eckelmann ist Ihr Systempartner für passgenaue Lösungen im Bereich der Automatisierung und Digitalisierung. Als strategischer Partner der digitalen Transformation nutzt Eckelmann die Chancen der Digitalisierung und sichert seinen Kunden nachhaltige Wettbewerbsvorteile durch passende Lösungen in der Maschinenautomatisierung.

Standorte & Partnerschaften – national & international
480 + MitarbeiterInnen



Sprechen Sie mit uns.

Eckelmann AG
Berliner Straße 161
65205 Wiesbaden
Germany
Telefon: +49 611 7103-0
maavertrieb@eckelmann.de
www.eckelmann.de

Eckelmann FCS GmbH
Bodelschwinghstraße 20
32049 Herford
Germany
Telefon: +49 5221 966-0
vertrieb-fcs@eckelmann.de
www.eckelmann.de

REX Automatisierungstechnik GmbH
Fichtenweg 36
99098 Erfurt
Germany
Telefon: +49 36203 9591-0
vertrieb@rex-at.de
www.rex-at.de

www.eckelmann.de

© Eckelmann AG 11/2026 – Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Hersteller. Technische Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten.
Titel: © cookelma / istockphoto.com, © InWay / istockphoto.com, Seite 2: © LariBat / istockphoto.com,
Seite 4: © senadlife / stock.adobe.com, © ЮРИЙ ПОЗДНИКОВ / stock.adobe.com, Seite 5: © tiero / istockphoto.com,
Seite 6: © Nadezda Ledyaeva / stock.adobe.com, Seite 8: © KPPWC / Shutterstock.com