



POWERING YOUR BUSINESS

PRIMA POWER AUF EINEN BLICK

Prima power ist in unserem täglichen leben präsent.

GEHEN SIE MIT UNS AUF EINE ENTDECKUNGSREISE.



INNOVATION IST MACHT

Wir sind bestrebt, stets innovative Lösungen zu entwickeln und sind stolz darauf, dass unsere Kunden davon profitieren können.

INTELLIGENTE FERTIGUNG

Mit IoT- und Cloud-Lösungen sowie Augmented-Reality-Tools nutzen wir die Technologien der Industrie 4.0 und nehmen so eine Vorreiterrolle ein.

TECHNOLOGIEENTWICKLUNG

Fortschrittliche Technologie ist faszinierend und wir freuen uns darüber, wie die Nutzer von ihr profitieren können. Lösungen werden durch Innovationen weiterentwickelt und wir sind entschlossen, stets Neues zu schaffen.

OPEN INNOVATION

Förderung des Open-Innovation-Ansatzes durch Partnerschaften mit Universitäten, Forschungszentren, Zulieferern und High-Tech-Unternehmen.



Besuchen Sie unsere Website

Erfahren Sie mehr darüber, was mit unseren Technologien möglich ist und wie Sie von unseren Beratungsdienstleistungen und unserer Unterstützung profitieren können:
primapower.com

INHALT

04/

Antrieb für Ihr Unternehmen

06/

Nachhaltigkeit und Wachstum

08/

Führendes, solides Unternehmen mit globaler Präsenz

10/

Prima Power Lösungen

12 Laserbearbeitung

14 Biegen

16 Stanzen & kombinierte Technologien

18 Systeme

20 Automation

22 Software

23/

Intelligente Fertigung und Industrie 4.0

24/

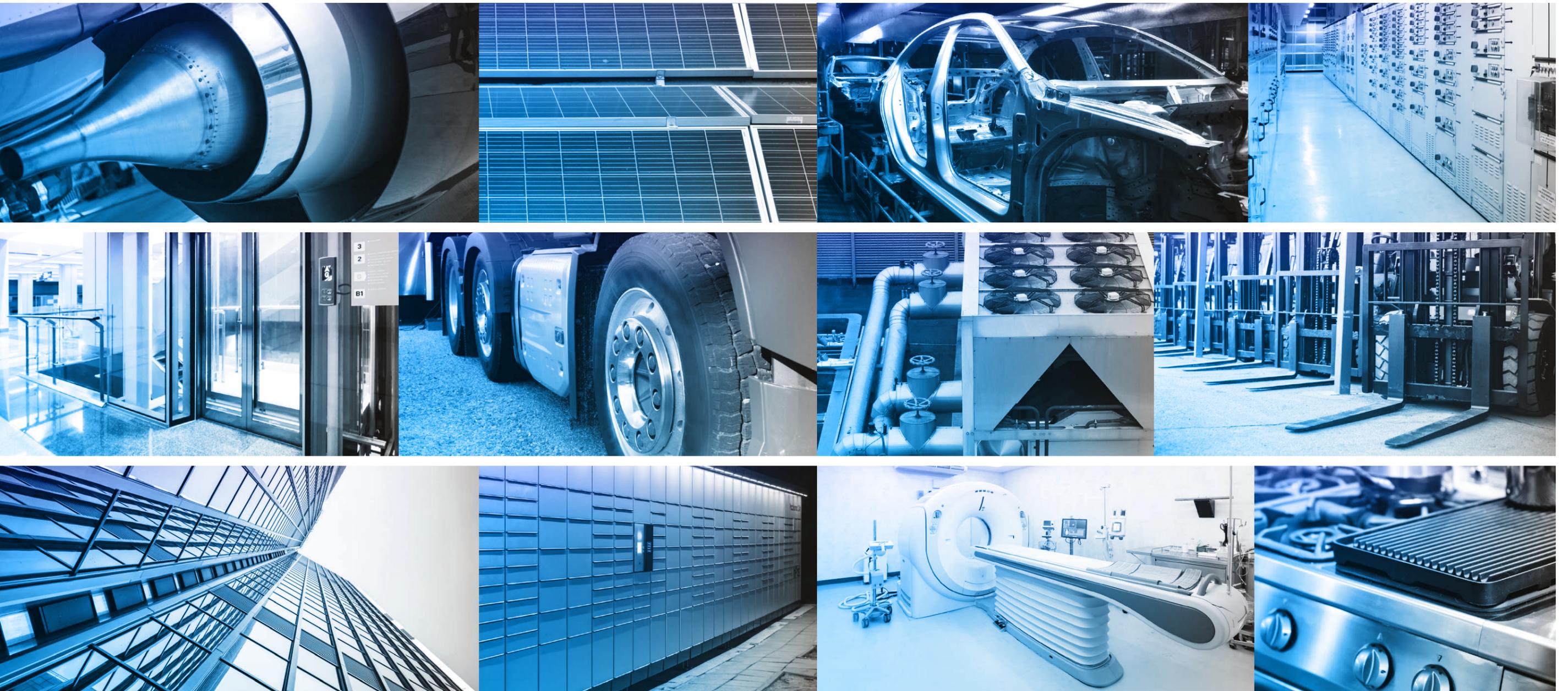
Service

26/

Kontakt

MEHR ERFAHREN ÜBER





ANTRIEB FÜR IHR UNTERNEHMEN

DURCH NEUE INNOVATIVE LÖSUNGEN

Unsere stärkste Motivation für Innovation ist die **Verbesserung der Rentabilität unserer Kunden durch fortschrittliche, zuverlässige und autonome Produktionssysteme.**

Wir bieten Ihnen unabhängig von der Art Ihrer Anwendung und Ihrer Branche ein umfassendes Technologieportfolio, das mit seinen speziellen Lösungen für die Automobilindustrie, die Raumfahrtindustrie und viele andere wachstumsstarke Sektoren sowie für die Werkstattfertigung und Lieferanten Ihre Anforderungen erfüllen wird.

LUFT- UND RAUMFAHRT

KÜCHENTECHNIK

AUTOMOBILINDUSTRIE

KRANKENHAUS- UND LABOR AUSSTATTUNG

GEBÄUDETECHNIK

HVAC / HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMATISIERUNGSTECHNIK

SCHALTSCHRÄNKE

MECHANIK UND MASCHINEN

AUFZÜGE UND ROLLTREPPEN

METALLMÖBEL, PANELE UND LAGERUNG

ENERGIE

LANDMASCHINEN UND INDUSTRIEFahrzeuge



NACHHALTIGKEIT UND WACHSTUM

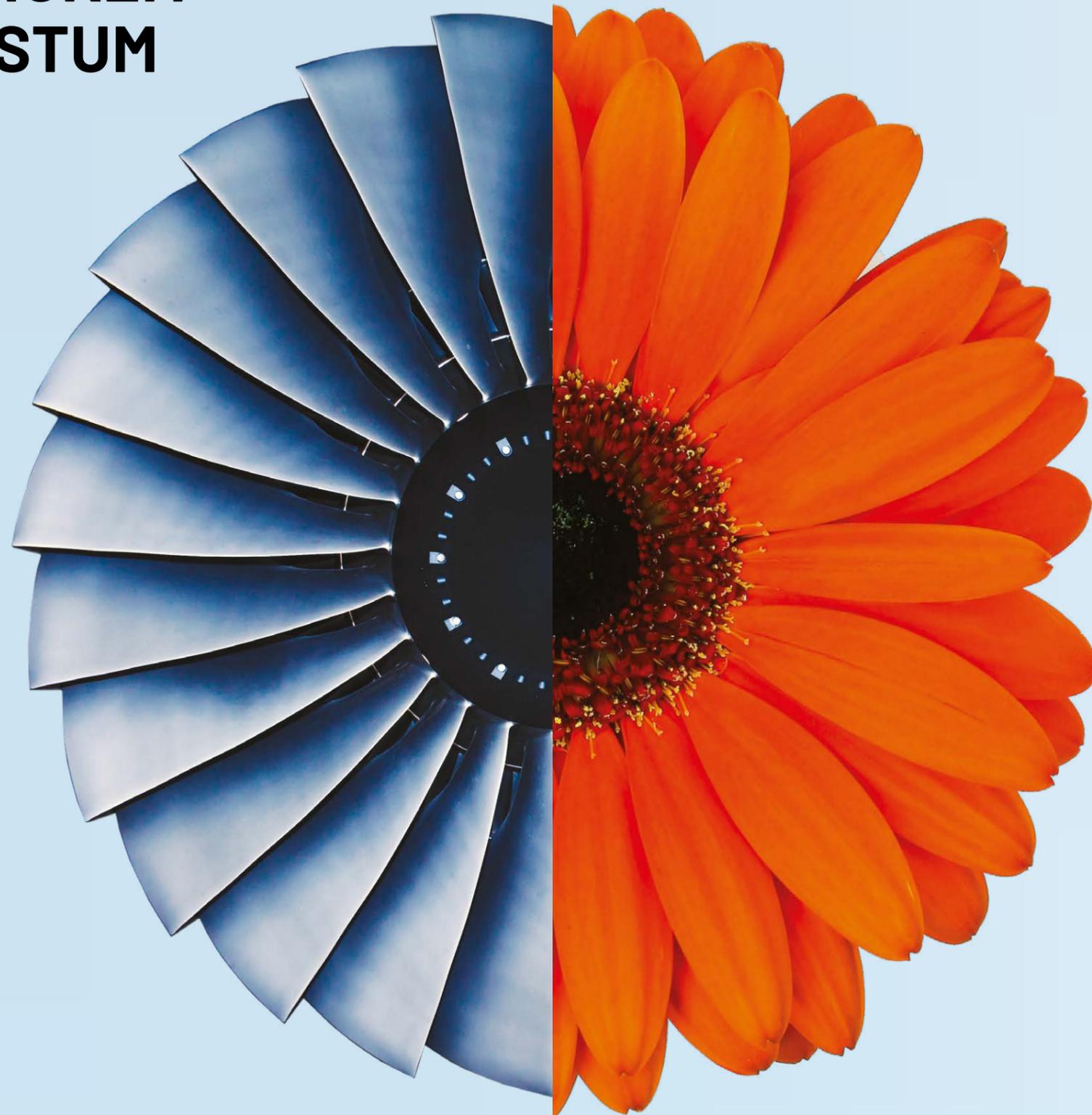
Nachhaltigkeit bedeutet, Umweltschutz und soziale Verantwortung mit langfristiger Rentabilität für unsere Kunden und alle unsere Interessengruppen zu verbinden.

UMWELTFREUNDLICHE TECHNOLOGIEN

Die Produkte von Prima Power weisen eine lange Tradition bei der kontinuierlichen Weiterentwicklung auf und zeichnen sich dank ihrer Vielseitigkeit, des hohen Automatisierungsgrads und der geringen Energie- und Wartungskosten durch eine hohe Flexibilität und Betriebswirtschaftlichkeit aus. Unser Konzept Green Means® steht für eine Technologie und ein Know-how, das sowohl den Anforderungen an die Produktivität als auch an eine nachhaltigere Fertigung gerecht wird.

Wir sind Vorreiter bei der Elektrifizierung von Maschinen und setzen seit 1998 die servoelektrische Technologie ein. Heute können wir **ein komplettes Sortiment an servoelektrischen Lösungen anbieten, die eine höhere Produktivität und einen geringeren ökologischen Fußabdruck ermöglichen.**

Wir glauben auch, dass jeder etwas bewirken kann. Unser besonderes Augenmerk gilt der Vielfalt, der Weitergabe von Wissen, der Förderung eines positiven Arbeitsumfelds und der Unterstützung der ständigen Weiterentwicklung der Menschen – sowohl in unserem Unternehmen als auch bei unseren Kunden und anderen Interessengruppen.



ERRUNGENSCHAFTEN

-82%
ENERGIE
VERBRAUCH

mit unserer servoelektrischen Stanz- und Ecopunch-Technologie im Vergleich zu hydraulischen Lösungen.

-64%
CO₂ EMISSIONEN

mit unseren servoelektrischen Schwenkbiegemaschinen im Vergleich zu hydraulischen Lösungen.

WIR SIND TEIL DER PRIMA INDUSTRIE GROUP

FÜHRENDES, SOLIDES UNTERNEHMEN MIT GLOBALER PRÄSENZ

SEMEA

- 1 HAUPTSITZ
- 4 WERKE
- 2 TECHNOLOGIEZENTREN
- 9 TOCHTERUNTERNEHMEN UND NIEDERLASSUNGEN

Prima Power ist der Geschäftsbereich Laser- und Blechbearbeitungsmaschinen der Prima Industrie Gruppe.

Die anderen Geschäftsbereiche sind Prima Electro und Prima Additive.

Die Maschinen von Prima Power werden in unseren Fabriken in Italien, Finnland, den USA und China entwickelt und hergestellt.

NORTH EUROPE

- 1 WERK
- 2 TECHNOLOGIEZENTREN
- 8 TOCHTERUNTERNEHMEN UND NIEDERLASSUNGEN

PRIMA INDUSTRIE

1977
JAHR DER GRÜNDUNG

3
GESCHÄFTSBEREICHE

8
WERKE, F&E-ZENTREN

80+
LÄNDER

1.900+
MITARBEITER

~500
UMSATZERLÖSE

15.000
ANZAHL DER VORHANDENEN
MASCHINEN

ERFAHREN SIE MEHR



AMERICAS

- 2 WERKE
- 2 TECHNOLOGIEZENTREN
- 4 TOCHTERUNTERNEHMEN UND NIEDERLASSUNGEN

APAC

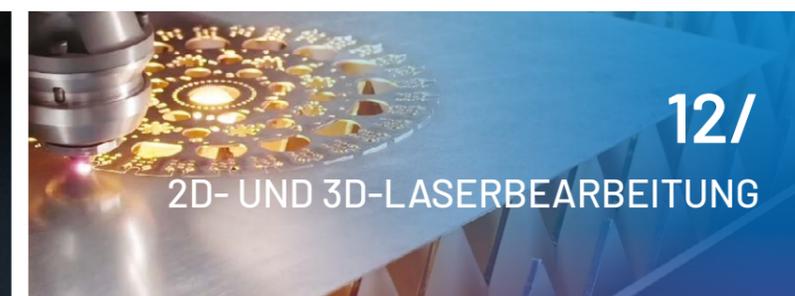
- 1 WERK
- 1 TECHNOLOGIEZENTRUM
- 5 TOCHTERUNTERNEHMEN UND NIEDERLASSUNGEN

PRIMA POWER LÖSUNGEN

FÜR IHRE ZUKUNFTSSICHERE FERTIGUNG

Unsere Produktpalette im Bereich **Maschinen und Systeme für die Blechbearbeitung** ist eine der umfangreichsten in der Branche. Sie umfasst 2D- und 3D-Lasermaschinen, Stanz- und kombinierte Stanz-/Laser- und Stanz-/Schermaschinen, Abkantpressen, Schwenkbiegemaschinen, flexible Fertigungssysteme, Lagersysteme, Automatisierungslösungen und Software.

Mit unseren Lösungen **helfen wir unseren Kunden, ihre Wettbewerbsfähigkeit zu steigern**. Dadurch sind wir als strategischer Partner ein Schlüsselement für eine intelligente, nachhaltige und zukunftssichere Produktion in ihren Wertschöpfungsketten.



12/

2D- UND 3D-LASERBEARBEITUNG



14/

BIEGEN



16/

STANZEN & KOMBINIERTE
TECHNOLOGIEN



18/

SYSTEME



20/

AUTOMATION



22/

SOFTWARE



2D-LASER



3D-LASER

LASERBEARBEITUNG

DAS FLEXIBELSTE WERKZEUG ALLER ZEITEN



2D-LASERSCHNEIDEN

Laserschneiden ist eine erstaunlich flexible Technologie. Es kann eine Vielzahl von Materialien und Stärken verarbeitet werden, wobei der Formgebung keine Grenzen gesetzt sind. Die Programmierung ist so schnell, dass jede Änderung in jeder Ihrer Produktionsphasen praktisch ohne zusätzliche Kosten und Zeitaufwand vorgenommen werden kann. Die Präzision ist hervorragend, die Qualität der Schnittkante ist ausgezeichnet und es gibt keine Deformation bei den Bauteilen. Die beste Anwendung für Lasertechnologie ist die Bearbeitung von Metallen (Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer und Messing) mit einer Stärke von 0,8 mm bis 30 mm.

3D-LASERBEARBEITUNG

3D-Laserbearbeitung nutzt die Flexibilität des Laserwerkzeugs für komplexe 3D-Bauteile, die sonst nur durch hochtechnologische Mehrachsenmaschinen bearbeitet werden könnten. Die in den 3D-Lasermaschinen von Prima Power zum Einsatz kommende Faserlasertechnologie ermöglicht diese Flexibilität und gewährleistet gleichzeitig ein hohes Maß an Produktivität, Qualität und Effizienz bei niedrigem Wartungsaufwand. Aufgrund der Eigenschaften der Faserlaserquelle eignen sich die 3D-Lasermaschinen von Prima Power für eine Vielzahl von Materialien, vor allem für hochfeste Stähle.

BRANCHEN

Luft- und Raumfahrt / Automobilbranche / Energie / Krankenhaus- und Laborausstattung / HVAC - Heizungs-, Lüftungs- und Klimatisierungstechnik / Mechanik & Maschinen / Landmaschinen und Industriefahrzeuge



Es dauerte nicht lange, bis sich die Wirksamkeit und der Wert der Investition zeigten. Die Laserproduktion hat sich im ersten Monat nach der Inbetriebnahme bereits fast verdoppelt! Außerdem haben wir Platz gespart.

*Rudy Peruzzetto
Inhaber (Astra, Italien)*

2D-LASERSCHNEIDMASCHINEN

Laser Genius⁺

Hochproduktive und flexible Faserlasermaschine mit reversiblen Layout, geeignet für alle Arten von Produktionen.

Platino[®]

Produktive, effiziente und einfach zu bedienende Laserschneidmaschine. Geeignet für ein breites Spektrum an Materialarten und -dicken.



3D-LASERSCHNEIDMASCHINEN

Laser Next[®] 1530 - 2130

Erstklassige Hochleistungs-3D-Lasermaschinen, die für die Massenproduktion von Automobilkomponenten konzipiert, entwickelt, hergestellt und getestet wurden.

Laser Next[®] 2141

Entwickelt für die Bearbeitung großer Teile und für die Werkstattfertigung mit flexiblen Konfigurationen und fortschrittlicher Technologie für unterschiedliche Anwendungen.

Rapido[®]

Qualität, Produktivität und Effizienz für Anwendungen der Einstiegsklasse. Ideal für die Werkstattfertigung dank höchster Anwendungsflexibilität und geringer Betriebskosten.

LASERDYNE[®] 795

Das erstklassige mehrachsige Laserbearbeitungssystem für Präzisionsschweißen, Bohren, Schneiden und additive DED-Anwendungen.

LASERDYNE[®] 811

Ein mehrachsiges Laserbearbeitungssystem, das Präzision und Schnelligkeit zusammen mit der erforderlichen Effizienz für kostengünstiges Schweißen, Bohren und Schneiden bei einer Vielzahl von Bauteilen bietet.



BIEGEN

HOCHWERTIGE BIEGELÖSUNGEN DANK
LANGJÄHRIGER ERFAHRUNG IN DER
SERVOELEKTRISCHEN TECHNOLOGIE

SCHWENKBIEGEMASCHINEN

Bei Schwenkbiegemaschinen wird die Biegearbeit von den Klingen ausgeführt, während die Rohblechhalterungen das Blech während des Biegens festhalten. Die Klingen können somit verschiedene Arten von Biegungen durchführen, nach oben oder nach unten, beginnend mit den äußersten Biegungen einer Seite, bevor sie automatisch die Biegefolge zur innersten Biegung ausführen. Alle diese Bewegungen werden durch servoelektrische Antriebe gesteuert, die eine maximale Positioniergenauigkeit in der Biegebewegungsbahn gewährleisten und so ein optimales Ergebnis sicherstellen.

ABKANTPRESSEN

Die meisten Biegeteile werden mit Hilfe verschiedener Biegeverfahren, wie Drei-Punkt- oder Falzbiegen, an der Abkantpresse hergestellt. Unabhängig von der Methode funktionieren sie alle gleich: Der Stempel taucht bis zu einem, vom Winkel abhängigen, Wert in die Matrize ein um eine Vielzahl von Formen herzustellen. Das Grundprinzip des Abkantpressens beruht auf der Kraft, die auch als Tonnage bezeichnet wird. Diese bestimmt den Gesamtdruck, der vom Stempel während einer Biegung ausgeübt werden kann. Je höher die Tonnage, desto dicker sind die Materialien, die gebogen werden können, und umgekehrt.

BRANCHEN

Luft- und Raumfahrt / Automobilbranche / Gebäudetechnik / Schaltschränke / Aufzüge und Rolltreppen / Energie
Küchentechnik / Krankenhaus- und Laborausstattung / HVAC - Heizungs-, Lüftungs- und Klimatisierungstechnik
Mechanik und Maschinen / Metallmöbel, Paneele und Lagerung / Landmaschinen und Industriefahrzeuge

SCHWENKBIEGEMASCHINEN

FBe Fast Bend

Halbautomatische Biegelösung für eine einfache, flexible und leicht zugängliche Produktion.

BCe Sharp

Blechbiegemaschine der Einstiegsklasse, das die unterschiedlichsten Produktionsanforderungen erfüllt.

BCe Smart

Ergonomische Maschine mit intelligenten Funktionen zu erschwinglichen Preisen.

BCe Bending Centre

Halbautomatische Blechbiegemaschine, die Flexibilität und Produktivität vereint.

EBe Express Bender

Vollautomatische Blechbiegemaschine, die Ihre Produktivität und Leistung maximiert.

Roboter-Biegezellen

Unsere Blechbiegemaschinen können mit einem 6- oder 7-achsigen Industrieroboter kombiniert werden, der mit weiteren Vorrichtungen zur Handhabung des Materials oder zur Unterstützung des Biegevorgangs ausgestattet ist.

ABKANTPRESSEN

eP Serie

Servoelektrische Abkantpressen für herausragende Zuverlässigkeit und maximale Produktivität, um alle Produktionsanforderungen zu erfüllen.

eP Genius Serie

Effiziente servoelektrische Biegelösung mit einem schnellen und automatischen Werkzeugwechspeicher. Erhältlich auch in Kombination mit zwei Maschinen, die an denselben Speicher angeschlossen sind (eP+eP oder eP+hP).

hP Serie

Eco-hydraulische Biegelösung für den Markt mit hoher Tonnage.

Roboter-Biegezellen

Alle unsere Abkantpressen können mit einem 6- oder 7-achsigen Industrieroboter kombiniert werden, der mit weiteren Vorrichtungen zur Handhabung des Materials oder zur Unterstützung des Biegevorgangs ausgestattet ist.



Diese Kombination aus einer Blechbiegemaschine, einem Roboter und einer integrierten Abkantpresse ist eine wirklich einzigartige Biegelösung. Am besten gefällt uns jedoch die extreme Flexibilität des ganzen Systems!

Michael Winkler
Production Manager
(Schulthess Maschinen AG,
Schweiz)



STANZEN & KOMBINIERTE TECHNOLOGIEN

MODERNSTE SERVOELEKTRISCHE STANZ- UND KOMBIMASCHINEN

STANZEN

Prima Power Stanzmaschinen bieten modernste servoelektrische Stanztechnologie, basierend auf bahnbrechender Erfahrung, in einem äußerst flexiblen Paket. Das Geniale des servoelektrischen Stanzens ist die Kombination von Energieeinsparung und Ergonomie mit höchster Genauigkeit und Produktivität. Mit speziellen Werkzeugen sind sogar Umform-, Markierungs- und Gewindeschneideschritte möglich.

STANZEN & SCHEREN

Die überwiegende Mehrheit aller gefertigten Blechteile ist rechteckig, so dass es eine sehr wirtschaftliche Methode ist, diese zuerst zu stanzen und dann im gleichen automatischen Prozess mit einer integrierten rechteckigen Schere abzuschneiden. Die kombinierte Maschine zum Stanzen und Scheren spart Material, verringert den Platzbedarf und die Investitionen in separate Werkzeugmaschinen, Werkzeuge und Energie.

STANZEN & LASERSCHNEIDEN

Die kombinierten Maschinen von Prima Power haben eine kleine Stellfläche und bieten dennoch Produktivität, Bedienkomfort und Kompatibilität mit verschiedenen Automatisierungslösungen. Mit den kombinierten Maschinen zum Stanzen und Laserschneiden von Prima Power können Sie hohe Qualität erreichen und selbst die komplexesten Teile herstellen, da Sie die Faserlaserschneid- und die Stanztechnologie an der richtigen Stelle einsetzen können.

BRANCHEN

Gebäudetechnik / Schaltschränke / Energie / Küchentechnik / Krankenhaus- und Laborausstattung
HVAC - Heizungs-, Lüftungs- und Klimatisierungstechnik / Mechanik & Maschinen / Metallmöbel, Paneele & Lagerung



STANZEN



STANZEN + SCHEREN



STANZEN + LASERSCHNEIDEN



Wir wollten den separaten Stanzvorgang eliminieren und waren deshalb auf der Suche nach einer Lösung, die ein ganzes Blech in einer Linie zuschneiden kann, ohne dass wir am Ende Teile entfernen müssen. Die Stanz-/Schermaschine ist genau das Richtige für uns. Zudem sind unsere Qualitätsprobleme dank der mit der Maschine erreichten Teilekonsistenz und Maßgenauigkeit praktisch verschwunden.

Brad Johnson
Industrial Engineer and Continuous Improvement Coordinator
(LaForce, USA)

STANZMASCHINEN

Punch Sharp

Eine flexible, kompakte und erschwingliche Stanzmaschine mit hervorragender Genauigkeit, Energieeinsparung und Produktivität.

Punch Genius

Hervorragende Energieeffizienz, mit geringem Wartungsaufwand, mit hoher Bearbeitingsgeschwindigkeit, sowie hervorragender Genauigkeit und höchster Produktivität.



KOMBINIERTE MASCHINEN ZUM STANZEN UND SCHEREN

Shear Genius® EVO

Das Shear Genius EVO-Konzept spart Material, verringert die erforderliche Stellfläche und Investitionen in separate Werkzeugmaschinen, Werkzeuge und Energie.

Shear Brilliance®

Hervorragende Produktivität bei der Herstellung rechteckiger Teile und Bleche.

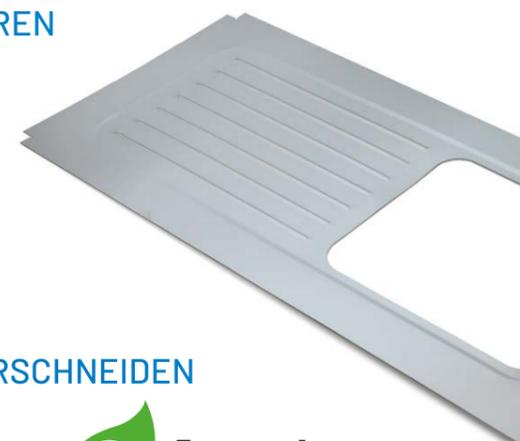
KOMBINIERTE MASCHINEN ZUM STANZEN UND LASERSCHNEIDEN

Combi Sharp®

Integriertes Stanzen und Laserschneiden zu einem günstigen Preis.

Combi Genius®

Stanzen + Laserschneiden = Höchste Wirtschaftlichkeit in der Fertigung.





SYSTEME

SKALIERBARE AUTOMATISIERUNGSLÖSUNGEN & PRODUKTIONSLINIEN MIT INTELLIGENTER INDUSTRIEINFORMATIK

FLEXIBLE FERTIGUNGSSYSTEME

Ein flexibles Fertigungssystem automatisiert den Informationsfluss (von der Verwaltung der Produktion über die Programmierung bis zum Produktionsbericht), bietet ein integriertes Produktionssystem (das den gesamten Fertigungsprozess auf einen einzelnen zusammenhängenden Fertigungsprozess reduziert) und automatisiert die Fertigungsschritte sowie die Materialhandhabung vollständig.

Dank der flexiblen Fertigungstechnologie von Prima Power profitiert der Kunde von einer hervorragenden Kosteneffizienz und Flexibilität. Durch verschiedene Einstellungen kann die Produktion von Kleinserien so erfolgen, dass auch hier eine Effizienz ähnlich einer Serienfertigung erzielt wird. Gleichzeitig eignet sich die Technologie perfekt für die hocheffiziente Serienfertigung. Ein ausgereiftes flexibles Fertigungssystem kann als spezielle Fertigungsstraße für ein Produkt verwendet und im nächsten Monat oder im nächsten Jahr in wenigen Sekunden oder Minuten auf ein anderes Produkt umgestellt werden. So sichert die Agilität und Flexibilität des Fertigungssystems Ihre Wettbewerbsfähigkeit heute und auch in der Zukunft ab.

BLECHLAGERSYSTEME

Flexible Lagerlösungen zur Automatisierung des Materialflusses, die verschiedene Materialien bei Bedarf automatisch und ohne Verzögerungen bereitstellen. Blechlager dienen auch als Zwischenlager für fertige Bauteile und als Puffer. Von Einzelturm Lösungen bis hin zu vollautomatischen Lagern bietet Prima Power für jede Anwendung und Anlagengröße die optimale Lösung.

BRANCHEN

Luft- und Raumfahrt / Automobilbranche / Gebäudetechnik / Schaltschränke / Aufzüge und Rolltreppen / Energie / Küchentechnik / Krankenhaus- und Laborausstattung / HVAC - Heizungs-, Lüftungs- und Klimatisierungstechnik / Mechanik und Maschinen / Metallmöbel, Paneele und Lagerung / Landmaschinen und Industriefahrzeuge

FLEXIBLE FERTIGUNGSSYSTEME

PSBB

Stanzen / Scheren
Puffern / Biegen

Ein kompaktes, flexibles Fertigungssystem zur automatischen Verarbeitung von Rohblechen zu fertig gebogenen, hochwertigen Bauteilen.

LPBB

Laserschneiden / Stanzen
Puffern / Biegen

Das Fertigungssystem integriert Stanzen, Laserschneiden, Biegen und intelligentes Bauteilhandling und eignet sich für komplexere Formen der hergestellten Teile.

LBB

Laserschneiden / Puffern / Biegen

Kombiniert die Vorteile des 2D-Laserschneidens und Biegens: Flexibilität, automatisierter Materialfluss und automatisierter Biegeprozess. Mannlose Produktionskapazität in Verbindung mit hervorragender Flexibilität des Materialflusses.

Night Train FMS®

Führende technologische Blechlagerlösung in Kombination mit automatisierten flexiblen Fertigungssystemen. Das Night Train FMS automatisiert die Material- und Informationssysteme einer Anlage und verbindet einzelne Fertigungsschritte zu einem einzelnen flexiblen Prozess.

PunchBend

Fortschrittliche Fertigungslösung für zugeschnittene Materialien. Die hohe Produktivität wird durch schnelles Beladen und Werkzeugwechsel erreicht.

BLECHLAGERSYSTEME

Fast Loading-Lager

Ideal für schnelle Materialwechsel während der Produktion. Der erste Block eines Night Train-Systems.

Fast Loading-Vorrichtung

Eine wirtschaftliche Lösung für schnelle Materialwechsel im Materialfluss.

Combo Tower

Automatischer Materialfluss und große Lagerkapazität. Stellt verschiedene Materialien bei Bedarf automatisch und ohne Verzögerung zur Verfügung.

Combo Tower Laser

Ein flexibles Lagersystem mit integrierten Be- und Entladefunktionen für 2D-Laser. Automatischer Materialfluss und große Lagerkapazität.



Die Herstellung der sichersten Tiertransporter der Welt erfordert einen kontrollierten und stabilen Herstellungsprozess für Bleche. Unsere Kunden stellen hohe Anforderungen an die Qualität und Ästhetik des Produkts, während wir nach Möglichkeiten suchen, kosteneffizient zu produzieren. Wir haben 2010 in eine vollautomatische PSBB-Linie von Prima Power investiert. 2021 haben wir unsere zweite Linie gekauft, die alle diese Anforderungen erfüllt.

Gert Olofsson
CEO (MIMSafe, Schweden)





AUTOMATION

MATERIALHANDHABUNG ZUR MAXIMIERUNG DER PRODUKTIVITÄT



Die modulare Prozessautomatisierung von Prima Power ermöglicht mit einer nachhaltigen Investition eine optimale Produktionslogistik auf einfache Art und Weise. Basierend auf mehr als 25 Jahren Erfahrung sind unsere modularen Lösungen in Bezug auf Leistung und Zuverlässigkeit, wie sie in der mannlosen Produktion benötigt werden, bis zur Perfektion entwickelt worden.



Die Automatisierung ist heute ein wichtiger Erfolgsfaktor in der Industrie. Sie ist entscheidend für die Produktionseffizienz, erhöht die Wettbewerbsfähigkeit auf dem Markt und mildert auch die Probleme im Zusammenhang mit der Verfügbarkeit von Fachkräften. Die Automatisierung erhöht die Attraktivität des Unternehmens sowohl für Kunden als auch für Spitzenkräfte in der Produktion.

Kimmo Niska
President und CEO
(Steelcomp Oy, Finnland)

AUTOMATISIERUNGSLÖSUNGEN FÜR ALLE BEDÜRFNISSE

Prima Power bietet eine große Auswahl an flexiblen, zuverlässigen und effizienten Modulen für das:

- BELADEN
- ENTLADEN
- KOMMISSIONIEREN
- SORTIEREN
- STAPELN
- PUFFERN

Der Hauptnutzen liegt in der Reduzierung menschlicher Tätigkeiten bei gleichzeitiger Erhöhung der Endqualität der Produkte und der Möglichkeit der mannlosen Produktion durch die Automatisierung des Arbeitszyklus der Maschine.

Eine Lösung zum Längenzuschnitt erhöht die Effizienz des Materialverbrauchs in einer automatisierten Fertigungslinie.



ROBOTERUNTERSTÜTZTE LÖSUNGEN

LST

Der LST ist ein kompakter, leistungsstarker automatischer Lade- und Stapelroboter. Der LST lädt die Bleche in die Maschine, nimmt die Teile auf und sortiert sie zu Stapeln, die in den folgenden Prozessschritten verwendet werden.

LSR

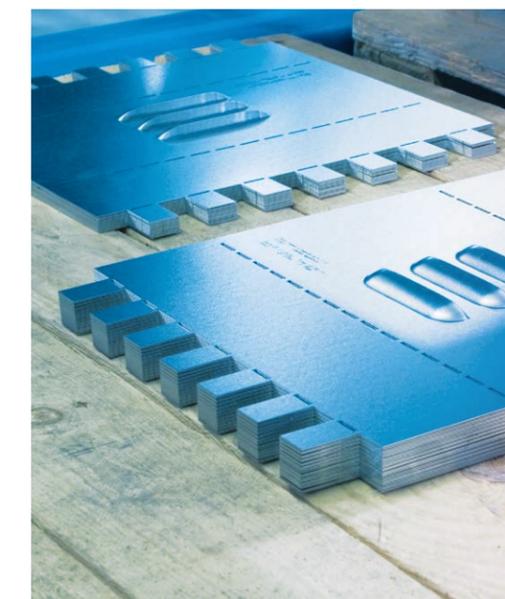
Der Belade-, Entlade- und Stapelroboter LSR ist ein Material- und Bauteilhandlingsroboter für Stanz-/Lasermaschinen. Der LSR lädt Bleche in die Maschine und stapelt fertige Werkstücke auf Stapelpaletten.

PSR

Der Kommissionier- und Stapelroboter PSR ist eine effiziente Lösung für die Organisation des Materialflusses. Der PSR automatisiert die Teileentnahme, die Stapelung und die Zwischenpufferung zwischen Stanz-/Schneide-Maschinen und Blechbiegemaschinen.

PSR 2D

Der PSR 2D ist eine leistungsstarke, automatisierte Kommissionierlösung zur Automatisierung des 2D-Lasermaterialflusses. PSR 2D unterstützt die LG+, ihr volles Potential auszuschöpfen, da die Kommissionierung auf der dritten Palette hauptsächlich parallel zu dem Schneidprozess erfolgt.



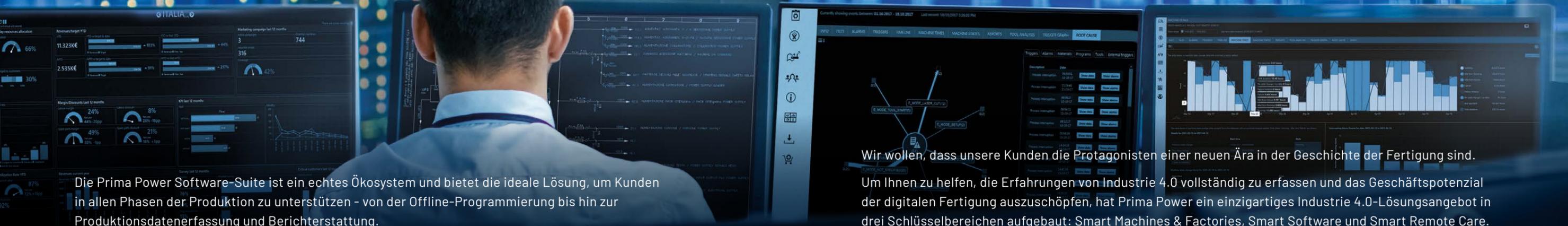


SOFTWARE

DAS DIGITALE ÖKOSYSTEM, DAS SIE BRAUCHEN

INDUSTRIE 4.0

DIE ZUKUNFT DER FERTIGUNG



Die Prima Power Software-Suite ist ein echtes Ökosystem und bietet die ideale Lösung, um Kunden in allen Phasen der Produktion zu unterstützen - von der Offline-Programmierung bis hin zur Produktionsdatenerfassung und Berichterstattung.

Wir wollen, dass unsere Kunden die Protagonisten einer neuen Ära in der Geschichte der Fertigung sind. Um Ihnen zu helfen, die Erfahrungen von Industrie 4.0 vollständig zu erfassen und das Geschäftspotenzial der digitalen Fertigung auszuschöpfen, hat Prima Power ein einzigartiges Industrie 4.0-Lösungsangebot in drei Schlüsselbereichen aufgebaut: Smart Machines & Factories, Smart Software und Smart Remote Care.



H.M.I.

Haben Sie alles unter Kontrolle. Eine Reihe von Softwarelösungen für die Maschinen-Bedienoberfläche, die Maschinenabläufe, Werkzeuge, Fertigungsaufträge und die Stapelung von Fertigteilen direkt an Bord steuert. Dank einer einfachen und intuitiven Touchscreen-Oberfläche können Sie die Parameter und Konfigurationen der Maschine leicht verwalten.

PROGRAMMIERUNG DER MASCHINE

Integrierte, automatisierte und einfach zu bedienende Lösungen für die Programmierung von Prima Power-Systemen, die als Produktionsmanagement-Tools mit maximalen positiven Auswirkungen in Bezug auf Flexibilität und Effizienz entwickelt wurden.



PRODUKTIONSPLANUNG

Gestalten Sie Ihren Produktionsprozess transparent, damit er einfach zu verwalten ist. Angefangen bei der Planung, Überwachung und Steuerung der Maschinenkapazitäten bis hin zur Steuerung des gesamten Produktionsprozesses von Auftragsverwaltung über das fertige Produkt bis hin zum Berichtswesen.

PRODUKTIONSBERICHTERSTATTUNG UND -ÜBERWACHUNG

Prüfen Sie Ihre Produktion mit dem Online-Kunden-Selbstbedienungsportal, das den Anwendern detaillierte Informationen über ihre Produktion und ihre Maschinen liefert, die wichtige Vorteile, eine Verbesserung des Qualitäts- und Ressourcenmanagements, eine Reduzierung der Stillstandszeiten und organisiertes Lernen ermöglichen.



SMART MACHINES & FACTORIES

Prima Power Smart Machines und Automated Factories können mit Hilfe von Sensoren und Kameras Echtzeitdaten erfassen und mit älteren Parameterdaten vergleichen, um die Maschinenleistung zu maximieren und die Effizienz und Flexibilität zu verbessern.

SMART SOFTWARE

Die Prima Power Smart Software-Produktfamilie ist ein umfassendes Portfolio modularer, softwarebasierter Systeme, die einen nahtlosen Produktionsinformationsfluss und die Konnektivität zu ERP und MES durch Speicherung maschinengenerierter Daten in der Cloud ermöglichen.

SMART REMOTE CARE

Prima Power Smart Remote Care ist ein datengesteuerter Service für Analysen und vorbeugende Wartung, der die Maschinenverfügbarkeit verbessert, eine Analyse Ihrer Produktionsleistung durchführt und den Maschinenstatus und -zustand überwacht, um eine möglichst hohe Betriebsleistung der Maschine sicherzustellen.





Vorbeugende Wartung

Serviceverträge und
Garantieverlängerungen

Telefon- und
Fernunterstützung

Fernunterstützung durch
Augmented Reality

Serviceeinsätze

Starke technische
Unterstützung im Werk

Software-Wartung

Maschinenupgrades

Ersatzteile

Werkzeuge

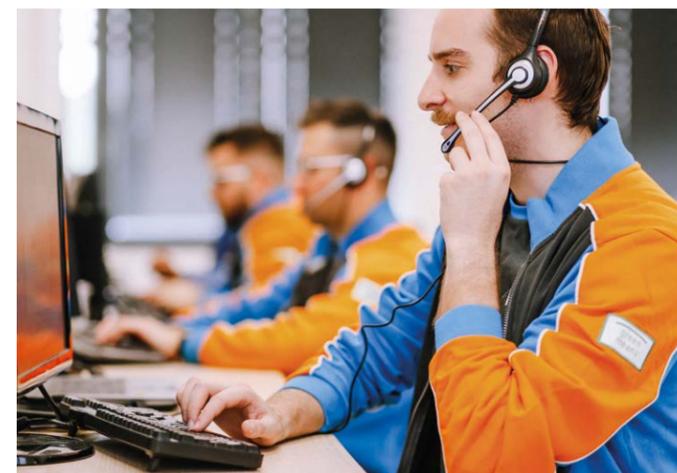
Schulungen und
Prozessoptimierung

Umzüge und Überholung



**IN DER NÄHE
UNSERER KUNDEN,
WELTWEIT**

Mit mehr als **400 professionellen Servicetechnikern** sind wir in der Lage, Ihnen an jedem Ort der Welt zu helfen.



PRIMA POWER SERVICE

EIN SCHLÜSSEL ZU BESSERER PRODUKTIVITÄT

Wir überwachen den Maschinenzustand, damit Sie Zeit und Geld sparen. Bei Bedarf wenden wir uns direkt an die Werke, um schnell einzugreifen und eine maximale Betriebszeit und Produktionseffizienz sicherzustellen. Ebenso statten wir Sie mit den besten Werkzeugen und Original-Ersatzteilen aus und helfen Ihnen, mit Maschinen-Upgrades auf dem neuesten Stand zu bleiben: Wir arbeiten hart, um Ihnen die Arbeit zu erleichtern.

Unser **weltweites Servicenetz** besteht aus fast 40 Niederlassungen und Händlern, so dass wir Sie überall unterstützen können.





KONTAKT

Wir sind in mehr als 80 Ländern der Welt tätig.

Unsere **acht Werke** verteilen sich auf drei Kontinente und sind auf verschiedene Technologien spezialisiert. Sie liefern Hightech-Maschinen und Dienstleistungen in die ganze Welt. Unsere **sieben Technologiezentren** sind immer für Sie da. Sie übernehmen gerne die technologische Beratung, Machbarkeitsstudien, Zykluszeitoptimierung und Vorführungen.

Wir sind **in mehr als 25 Ländern mit Direktvertriebsmitarbeitern und Servicetechnikern vertreten** und verfügen zudem über ein **weltweites Netz von Vertretern und Fachhändlern**. Diese Organisation garantiert eine „glokale“ Präsenz, um stets in der Nähe unserer Kunden zu sein, wo immer sie sich befinden.



Finden Sie heraus, welcher Standort
Ihr nächstgelegener ist



Senden Sie uns Ihre Anfrage
oder starten Sie einen Live-Chat



Bleiben Sie auf dem Laufenden
über unsere Aktivitäten





primapower.com