



DAS ZUHAUSE DER INNOVATIONSKRAFT



SMARTE AUTOMATISIERUNGSLÖSUNGEN

FÜR DIE ZUKUNFT IHRES UNTERNEHMENS



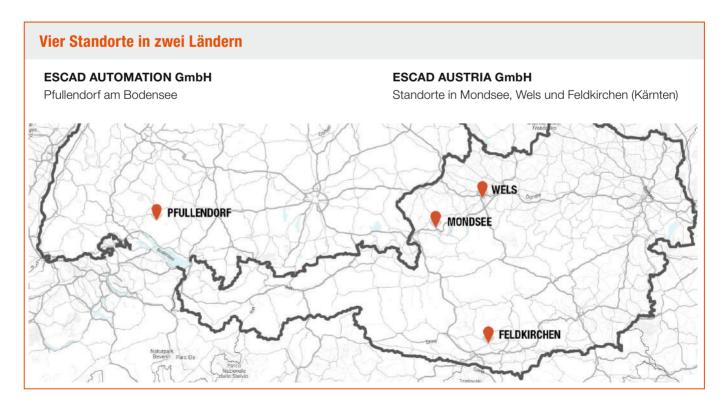
Schnell, kompetent, zuverlässig...

... drei Werte, die ESCAD als Ihren Partner für innovative Produkte, Technologien und Dienstleistungen auszeichnen. Mit über 200 Kolleginnen und Kollegen entwickeln wir für die unterschiedlichsten Branchen und Märkte individuelle Lösungen.

Neben unseren Kernkompetenzen in den Bereichen Engineering, Robotik, Intralogistik, Instandhaltung und Fertigung bieten wir unseren Kunden vor allem eines: Herzblut und den Willen, mehr zu erreichen. Wir fühlen den Puls der Zeit und binden neue Technologien und Innovationen in unseren Alltag ein.

Durch unser umfassendes Knowhow und breites ROBUR-Partnernetzwerk gestalten wir den Weg zur Industrie 4.0 aktiv mit. Seit 1996 haben wir uns durch unsere Erfahrung und stetige Innovationen zu einem Key Player der Branche entwickelt.

Entdecken Sie unsere Visionen und Projekte und unsere Fertigungstiefe, unsere Geschichte und unsere Zukunft – und vor allem, wie Sie von uns profitieren können.



UNSER PORTFOLIO

VIELSEITIGE EXPERTISE FÜR IHR NÄCHSTES PROJEKT



Engineering

Innovationskraft für individuelle Ideen

Wir begleiten Sie von der Idee bis zum fertigen Produkt: Mit unseren Kreativköpfen und Entwicklungsexperten sind wir seit Jahrzehnten Ihr verlässlicher Projektpartner für die Produkt- und Produktionsmittelentwicklung.

Unsere Stärke: Wir kennen Ihre Branche

Ob an Wasser, an Land oder in der Luft: Aus einer Idee eine Lösung zu entwickeln ist unser Fachgebiet. Bei uns arbeiten erfahrene Spezialisten im Bereich der Konstruktion und Entwicklung und decken verschiedenste Schwerpunkte ab.

Unsere Leistungskompetenzen MECHANIK STEUERUNGSTECHNIK • E-Konstruktion Konzept Konstruktion Programmierung Detaillierung • Embedded-Lösungen • FEM-Berechnung Visualisierungen (Strukturmechanik) Schaltschrankbau CE-Dokumentation Montage (auch GMP) Inbetriebnahme

Geballte Engineering-Power für Ihre Branche







Maschinen- und Anlagenbau

Fahrzeugtechnik

Luft- und Raumfahrt



OF STREET

Prüfstände- und Testsysteme

Medizin

Lebensmittelindustrie



Schiffbau





Cobots - Kollaborierende Leichtbaurobotik

Optimale Automatisierung

Kollaborierende Leichtbauroboter sind kosteneffizient, sicher und flexibel einsetzbar. Sie machen die Automatisierung leichter denn je – und zwar für Unternehmen jeder Größe. Als Universal Robots Distributor in Österreich sind wir der qualifizierte Partner rund um Ihre Investition in die Zukunft.

Intralogistik

Das fahrerlose Transportsystem

Mit den Produkten von Mobile Industrial Robots bringen Sie die Automation Ihrer Transport- und Logistikaufgaben ins Unternehmen. Damit ersparen Sie Ihrem Personal zeitaufwendige Botengänge durch die Flure und schaffen stattdessen attraktive Arbeitsplätze, bei denen sich die Ressource Mensch bezahlt macht.

Für jede Anwendung gerüstet



Greifer





Kameras

Sensoren

Wertvolle Vorteile für Ihren Unternehmensalltag



Sicher unterwegs

Ausgestattet mit Kameras und Sensoren manövrieren sich die Transportroboter geschickt um Hindernisse. So reduzieren Sie Schäden an Gegenständen und die körperliche Belastung der Mitarbeiter.



Absolut flexibel

Die Transportroboter können rund um die Uhr fahren. Mit einfach austauschbaren Aufsatzmodulen können Sie die Transportroboter unkompliziert für neue oder andere Aufgaben umrüsten. Das macht sie sowohl in der Anpassung als auch in der Ausstattung vollkommen flexibel.



• Schnellste Amortisationszeit

Ihr ESCAD-Vorteilspaket

- Zuverlässige Programmierung
- Flexibler Einsatz
- Hochpräzise Handhabung
- Adaptive Sicherheit



Kosteneffizient

Mit ESCAD haben Sie einen zuverlässigen Projektpartner, der Ihnen Ihren neuen Transportroboter einsatzfähig übergibt. Damit können Sie direkt damit beginnen, die Produktivität zu steigern und Kosten zu senken – ganz ohne teure Umbaumaßnahmen oder Zeitinvestitionen für die Einrichtung.





Aufbauten und Addons

So schafft Ihr Transportroboter jede Aufgabe

Mit dem passenden Zubehör können Sie einen 24/7 Betrieb mit den fahrerlosen Transportrobotern in Ihrem Unternehmen realisieren. Ladestationen, die selbstständig angefahren werden, eine Software zur Flottensteuerung über eine zentrale Stelle oder individuelle WLAN-Taster, die auf Knopfdruck einen Roboter zum Arbeitsplatz rufen sind nur einige Möglichkeiten, die Sie mit ESCAD umsetzen können.

Eine Auswahl unserer Aufbauten und Addons







LogiCON Lift

LogiRACK

LogiBOT









MiRHOOK

MiR EU Pallet Lift

MiR Shelf Lift TM







LogiCHARGE

MiR fleet control

E.RAMP

Die Lösung für ein ganzheitliches Fleet Management

E.RAMP ermöglich Betreibern von komplexen Robotik-Systemen, maximale Effizienz und Auslastung im Betrieb zu erreichen. Sie bietet umfassende Monitoring und Analyseoptionen für alle Problemstellungen. Von der Reduzierung von Stillständen über die Fahrwegoptimierung bis hin zum Monitoring und der Analyse komplexer Problemsituationen.

E.RAMP besitzt eine hochperformante, cloud-basierte Infrastruktur und sorgt damit für eine maximale Verfügbarkeit, eine unbegrenzte Skalierbarkeit und einen kosteneffizienten Betrieb - alles mit maximaler Datensicherheit. E.RAMP unterstützt neben der WiFi-Anbindung auch die Möglichkeit der Kommunikation über ein 5G-Netzwerk.

Konzeptphase und Konstruktion

- Maximale Effizienzsteigerung durch Daten- und KI-basierte Analysen wichtiger Betriebskennzahlen
- Real-time Analysen ermöglichen jederzeit das Erkennen und Korrigieren von Problemsituationen
- Schnelles Erfassen aller wichtigen Parameter durch intuitive Nutzerführung und Visualisierung
- Schnelle und einfache Installation, bequemer Nutzerzugang über Internet-Browser
- Hochperformante Technologie mit maximaler
- Datensicherheit
- Maximale Skalierbarkeit bei Flottenausbau/-modifikation
- Herstellerunabhängiger Kollektor





Industrieroboter

Automatisieren Sie Ihr Unternehmen

Wir sind spezialisiert auf die Robotertechnologie. Im Fokus steht dabei nicht nur der einzelne Roboter, sondern der gesamte Produktionsprozess. Wir realisieren Ihr Robotik-Gesamtprojekt von der Planung, über die Inbetriebnahme bis hin zur Instandhaltung. Individuell, flexibel und auf höchstem technischen Standard.

Wir sind nicht nur auf Robotersteuerungen eines Herstellers spezialisiert. Unser Knowhow umfasst Marken wie ABB, Fanuc, Kuka, Yaskawa, Stäubli, Kawasaki, Mitsubishi. Neben deren aktuellen Steuerungen haben wir auch viele Vorgängermodelle und Visualisierungssysteme (2D, 3D, 3DL, usw.) fest im Griff.

Mit Robotern lassen sich Produktionsprozesse automatisieren und damit effizienter gestalten. Sie steigern ganz wesentlich die Wettbewerbsfähigkeit und Überlebensfähigkeit produzierender Unternehmen.

Alles aus einer Hand

- Robotik-Gesamtprojekte
- Roboterzellen auch mit mehreren Robotern
- Erstellung von Arbeitsbereich-Sicherheitskonzepten
- Schnittstellenprogrammierung zu übergeordneten

Steuerungen und Standardschnittstellen

• Elektro- und Pneumatik-Pläne

Systemintegration

Schlüsselfertige Robotersysteme

Roboterlösungen sollen Ihre Prozesse beschleunigen, wichtige "Manpower" an effizienterer Stelle einsetzbar machen und die Qualität Ihrer Produktion steigern. Mit ESCAD entscheiden Sie sich dabei für einen Systempartner, der sowohl Teilprojekte als auch Gesamtprojekte als Generalunternehmer (GU) inkl. Fertigung von Einzelteilen und kompletten Anlagen durchführt.

Vom Konzept bis zur final installierten Anlage



Konzeptphase und Konstruktion

- Abstimmung der Aufgabenstellung inkl.
 Machbarkeitsuntersuchung
- ✓ Aufbau der Roboterapplikation in 2D / 3D
- Ausarbeitung des Sicherheitskonzepts
- ✓ Abstimmung mit Unterlieferanten
- ✓ Konzeptausarbeitung als PDF und 3D-PDF
- ✓ Kostenanalyse mit einem Richtpreisangebot



Integration und Inbetriebnahme

- ✓ Mechanische und elektrische Konstruktion
- ✓ Roboterprogrammierung
- Schaltschrankfertigung
 (Pläne konform nach UL508A)
- ✓ Inbetriebnahmeunterstützung vor Ort



Risikoanalyse und CE-Dokumentation

- Analyse der IST-Situation
- ✓ Erstellung der Risiko- und Gefahrenanalyse
- Erstellung der Bedienungsanleitung
- ✓ Bereitstellung von Wartungsplänen und Ersatzteillisten





Schaltschrankbau

nach UL-Vorschrift

Ob Steuerschränke, Leistungsschränke, Klemmkästen, Bedienpulte oder elektronische Baugruppen – mit ESCAD finden Sie den kompetenten Partner im Schaltschrankbau – und zwar vom Aufbau, über die Verdrahtung bis hin zur Fertigung und Prüfung der Anlage.



Um Maschinen und Anlagen erfolgreich in die USA zu exportieren, müssen Schaltschränke die Norm UL 508A der Underwriters Laboratories

erfüllen. Und genau für die Entwicklung und Produktion dieser UL508-Schaltschränke sind wir die Experten. Der Standard UL 508A dient dem umfassenden Schutz von elektrischen Schaltgeräten (Industrial Control Equipment) und als Vorschrift für Schaltschränke (Industrial Control Panels).

Montage

Industriemontage auf höchstem Niveau

Mit ESCAD kommt Ihr Projekt immer zu einem erfolgreichen Abschluss. Deshalb kümmern wir uns gerne um die mechanische oder elektrische Montage Ihrer Baugruppe oder neuen Anlage - damit Sie schnell und effizient in Ihren nächsten Produktionsprozess starten können.

Wir montieren in jeglicher Größe bis hin zur Fertigstellung und Endabnahme vollständiger Geräte und Anlagen als Ihr Systempartner. In unseren erfahrenen Teamkollegen und Kolleginnen aus den jeweiligen Sparten finden Sie immer einen kompetenten Ansprechpartner für Ihr individuelles Anliegen.

Leistungsübersicht Schaltschrankbau







Aufbau

Kabelkonfektionierung

Messung und Prüfung





Fertigung Verdrahtung

Leistungsportfolio in der mechanischen Montage

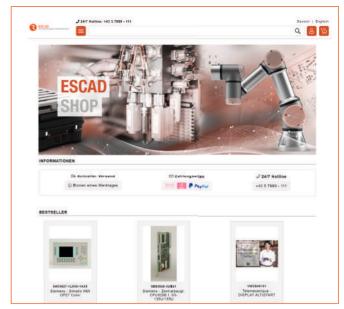
- Aufbau von Maschinen und Anlagen
- ✓ Pneumatische Verschlauchung der Komponenten
- Baustellenleitung
- Baustellenkoordination

Leistungsportfolio in der elektrischen Montage

- Komplette Maschinen- und Anlageninstallation
- Baustellenleitung
- Baustellenkoordination
- Ausbau der Kabelwege
- Leitungsverlegung
- Busverkabelung und Netzwerkinstallation
- ✓ Anschluss und Montage von Bedienelementen
- ✓ Vorortbedienungen und Klemmenkästen
- ✓ Funktionsprüfung E/A-Check
- Messung und Messwertprotokollierung (VDE-Prüfung)
- Elektrische Inbetriebnahme der Anlage

B ESCAD





Instandhaltungsservice

Rund um die Uhr für Sie im Einsatz

Ein Anlagenstillstand ist nicht nur ärgerlich, sondern kann schnell zu einer großen wirtschaftlichen Bedrohung werden. Deshalb sind wir der zuverlässige Servicepartner an Ihrer Seite. Durch vorbeugende Maßnahmen zur Instandhaltung sorgen wir zudem für eine maximale Anlagenzuverlässigkeit.



24/7 für Sie da!

Tel.: +43 5 7889 - 111

Sie haben einen Anlagenstillstand oder ein technisches Problem? Unsere 24/7 Hotline ist rund um die Uhr für Sie da, auch an Feiertagen und am Wochenende.

Unser Angebot an Sie

- Telefon- und vor-Ort-Support
- Wartungsverträge und Systemwartungen
- Anlagenanalyse
- Reparatur von Komponenten
- Profibus/Profinet-Analysen
- Netzwerk- und Wärmebildanalyse
- Formierungen

Elektronische Baugruppen

Automatisierungssysteme und Co

Unser Lager umfasst mehr als 200.000 Teile und besteht zu einem Großteil aus bereits abgekündigten und ausgelaufenen Baugruppen. Wir sind auf Produkte von Siemens spezialisiert; bei uns finden Sie aber auch Baugruppen von anderen namhaften Herstellern.

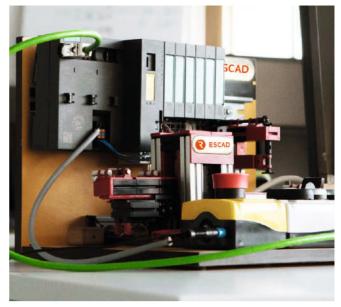
Wir führen Bauteile aus dem Bereiche Antriebstechnik und Automatisierungssysteme, HMI, Identifikationssysteme, industrielle Kommunikation und Schalttechnik und Stromversorgungen.

Davon profitieren Sie

- Technischer Support und 24h-Bestellservice
- Siemens und viele andere Hersteller
- Neue und bereits abgekündigte Modelle
- Baugruppen werden vor Auslieferung getestet
- Schnelle Lieferung und Zahlung auf Rechnung

Besuchen Sie unseren Online-Shop shop.escad.at





Anlagenanalyse

Wir analysieren die Risiken Ihrer Anlage

Ein Anlagenstillstand ist mit einem enormen Kosten- und Zeitaufwand verbunden. Bis die Fehlerquelle gefunden und das Austauschgerät organisiert ist und die Anlage wieder in Betrieb genommen werden kann, vergehen im schlimmsten Fall Tage und Wochen.

Unsere Anlagenanalyse hilft Ihnen dabei die Zeit bis zum Wiederanlauf zu verkürzen und die damit verbundenen Ausfallskosten zu minimieren. Denn wir analysieren die Risikofaktoren Ihrer Anlage, indem wir die Verfügbarkeit und Lieferzeit der verbauten Baugruppen prüfen. Dadurch kennen Sie Ihre kritischen Bauteile und können sich das Lager im Sinne einer effektiven Ersatzteilbevorratungsplanung und –bewirtschaftung dementsprechend bestücken während Sie Ihre Lagerkosten gleichzeitig niedrig halten. Auch ein schneller Zugriff auf Ihre Softwarestände kann einen Stillstand erheblich reduzieren

Vorteile des Anlagenanalyse Online-Tools

- Übersicht der verbauten Komponenten (mit Fotos)
- Auflistung der Pufferbatterien
- Datensicherung immer und überall verfügbar
- Zugriff auf Softwarestände, E-Pläne und Anleitungen
- Regelmäßige Updates
- Wärmebildanalyse

Seminare

Praxisnahe Weiterbildung in der Automatisierung

Profitieren Sie von unserer mehr als 20-jährigen Erfahrung. Unsere Trainer kommen durchgehend aus der Praxis und die Lerninhalte werden an Modellen und PGs vertieft.

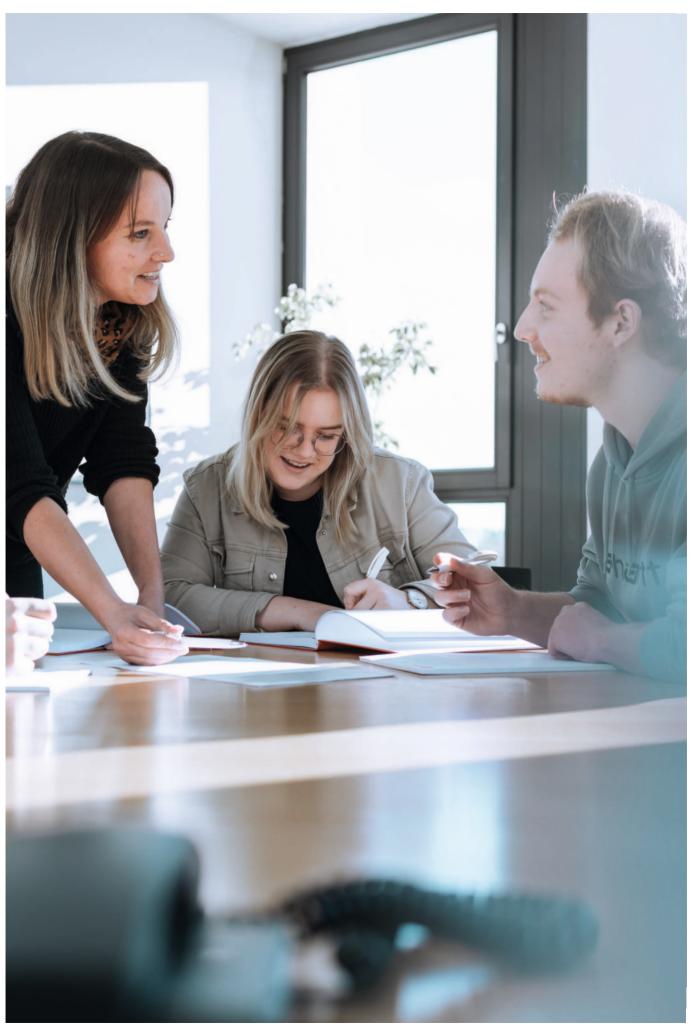
Unsere Seminare werden in Kleingruppen abgehalten; somit können wir individuell auf die Bedürfnisse der Teilnehmer eingehen.

Alle Seminare können auch als Individualseminare – direkt bei Ihnen vor Ort - angeboten werden. Gerne organisieren wir auch Ausbildungskonzepte und auf Ihre Anforderungen zugeschnittene Seminare - fragen Sie einfach an.

Davon profitieren Sie

- Kleingruppen, Training an Modellen und PGs
- Trainer aus der Praxis
- Individualseminare

Buchen Sie jetzt Ihr persönliches Seminar www.escad.at



Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Kontaktieren Sie uns:

E-Mail: office@escad-austria.at / Tel.: +43 5 7889 0

ESCAD ist Teil der ROBUR



Als Teil der ROBUR bietet ESCAD noch mehr: Ca. 3.000 Kolleginnen und Kollegen arbeiten weltweit in den Industriesegmenten Wind, Wasser, Energie, Industrials und Prozessindustrie und schaffen so als kompetenter Partner unserer Kunden ganzheitliche Lösungen von Planung und Realisation über Installation, Betrieb und Instandhaltung bis zu Verlagerung und Rückbau. Sie unterstützen unsere Kunden so bei Herausforderungen der digitalen Transformation und des ökologischen Wandels der Industrie.