

SERVICE

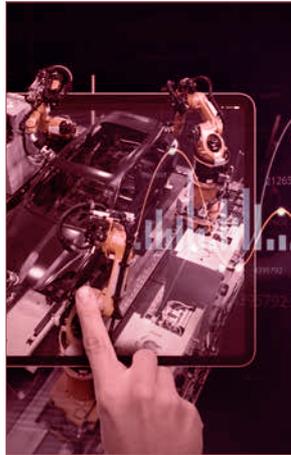


Analyse & Planung

Analyse & Planung

Digitale Methoden zur Absicherung von Prozessen und zur Datenaufnahme.

Laborversuche mit eigenen Werkstücken.



Betrieb

Betrieb

Leistungen für den Anlagenbetrieb zur Verlängerung der Lebensdauer und zur Minimierung von Stillständen.



Wiederkehrende Prüfungen

Wiederkehrende Prüfungen

Vorgeschriebene Prüfungen laut Maschinenrichtlinie.



Schulungen

Schulungen

Qualifizierung von Personal.



Inhalt

Analyse & Planung

Robotersimulation	10
Materialflusssimulation	11
3D-Scanning	12
Virtuelle Inbetriebnahme	13
Laborversuche	14

Betrieb

Wartungen	18
Reparaturen	19
Wartungsverträge	20
Serviceverträge	21
Fehlersuche und Fehlerbehebung vor Ort	22
Ersatz- und Verschleißteilversorgung	23
Remotesupport	24

Wiederkehrende Prüfungen

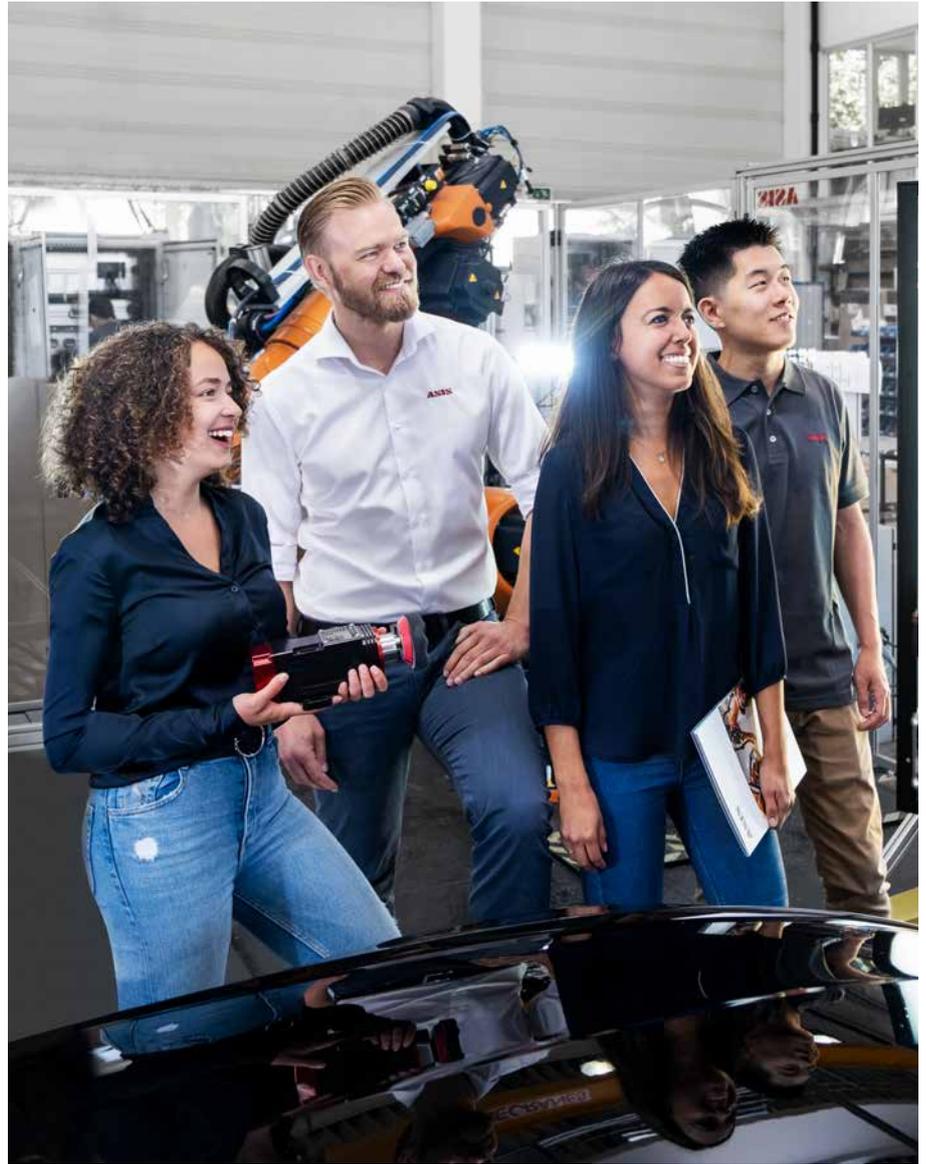
Parameterprüfung	28
Safety Check	29
Lebenszyklus Check	30
Busmessung	31
Firmwareupdates	32
Inspektion	33

Schulungen

Schulung zur Anlagenbedienung	36
Schulung zur Robotik	37
Schulung zur Applikationstechnik	38

Kontakt

Niederlassungen	40
Bestellung & Service	41



CONNECTING TECHNOLOGY AND PEOPLE

Wir glauben an die perfekte Zusammenarbeit zwischen Mensch und Maschine und an dauerhafte Wertschöpfung im Einklang mit Ökonomie und Ökologie. Dafür stehen wir mit unserem Claim „Connecting Technology and People“.

ASIS löst weltweit herausfordernde Aufgaben in der automatisierten Anlagentechnik. Das Ergebnis für unsere Kunden sind perfekte Beschichtungen bei höchster Wirtschaftlichkeit. Als international aufgestelltes Unternehmen exportieren wir von vier Standorten in Deutschland und einem Tochterunternehmen in den USA in über 30 Länder weltweit.

Wir überblicken den technischen Fortschritt über Branchen und Hersteller hinweg und setzen ihn mit hoher Wertschöpfung in unseren Lösungen zielgerichtet ein. Unsere Kompetenz in der Steuerungstechnik und die Nutzung digitaler Intelligenz verschafft uns den entscheidenden Vorsprung zu unseren Marktbegleitern. Dabei sind unsere Mitarbeitenden mit den Unternehmenswerten - der ASIS DNA - das Fundament unseres Handelns.

Portfolio

Turnkey Beschichtungsanlagen

- ↳ Nasslackieranlagen
- ↳ Emaillieranlagen
- ↳ Pulverbeschichtungsanlagen

Applikationstechnik

- ↳ Beflammung
- ↳ Farbversorgung
- ↳ Lackapplikation
- ↳ Zerstäuberreinigung

Anlagen zur Qualitätssicherung

- ↳ End of Line
- ↳ Messtische

Oberflächenbearbeitung

- ↳ Automatisches Schleifen
- ↳ Automatisches Finish

Automatisierung

- ↳ Fertigungsautomatisierung
- ↳ Robotik
- ↳ Steuerungstechnik

Analyse & Planung

- ↳ Virtuelle Fabrik
- ↳ Software
- ↳ Anlagenkonzepte
- ↳ 3D-Scanning

Service

- ↳ Betrieb
- ↳ Wiederkehrende Prüfungen
- ↳ Schulung



Genuine Parts

ASIS Produkte wurden gebaut für härtesten 24/7 Einsatz. Bei allen industriell eingesetzten Produkten führt die extreme Dauerbeanspruchung in der Produktion zu Verschleiß. Wir empfehlen daher, defekte oder verschlissene Teile immer durch ASIS Original-Teile zu ersetzen. Sie sind optimal auf Ihren Einsatzzweck abgestimmt, liefern höchste Qualität und das Maximum an Sicherheit.

Sie sind sich nicht sicher, welche Teile Sie benötigen?
Sprechen Sie uns an, unser Service Team berät sie gerne (Seite 41).



Nachhaltigkeit ist Sicherheit

Fortschritt ist fester Teil unseres Lebens. Für die perfekte Oberfläche treiben wir die technische Entwicklung voran, sie ist ständiger Begleiter unserer täglichen Arbeit.

Wir sind davon überzeugt, dass eine Lösung nur dann zum Erfolg wird, wenn sie intelligent ist. Das bedeutet: Sie ist perfekt auf ihr Ziel ausgerichtet, arbeitet in höchstem Maße wirtschaftlich für den Kunden und ist auch für kommende Herausforderungen der Digitalisierung zukunftssicher ausgelegt. Im Betrieb liefert sie erstklassige Qualität und genügt unseren Kriterien der Nachhaltigkeit:

Bei jedem ASIS Produkt wurde in der Konstruktion berücksichtigt, dass Verschleißteile wartungsfreundlich ersetzt werden können. Mit unserem Ersatzteilvertrieb sind wir auch strukturell so ausgerichtet, dass alle ASIS Kunden in kürzester Zeit mit den benötigten Original-Ersatzteilen versorgt werden können.

So bleiben Fertigungsstraßen in Betrieb und unsere Produkte können das tun, was sie am besten können: **langfristig Werte schaffen.**

Wir sehen Nachhaltigkeit nicht als leere Worthülse für ein grünes Image, sondern als Gradmesser unserer Ingenieurskunst, der unseren Kunden Sicherheit bietet.

Alexander Schmunk, CEO

Analyse & Planung

Das Potential der digitalen Vorplanung ausschöpfen

Analyse & Planung

Betrieb

Wiederkehrende Prüfungen

Schulungen





Analyse & Planung

Betrieb

Wiederkehrende Prüfungen

Schulungen

Robotersimulation

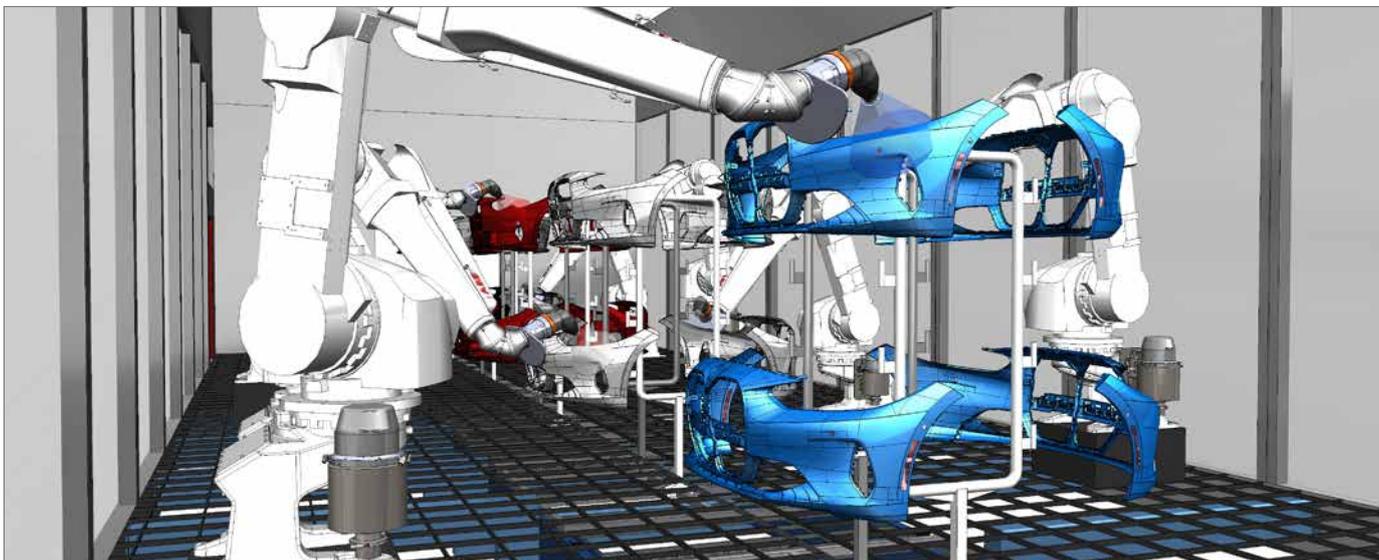
Virtuelle Absicherung von Robotern

Analyse & Planung

Betrieb

Wiederkehrende Prüfungen

Schulungen



Die Robotersimulation

“ Für eine optimale Anlagenplanung kann durch die Robotersimulation bereits alle benötigten Informationen und Parameter für die Auslegung von verschiedenen Anlagentypen festgelegt werden. ”

Leistungsumfang

- Erreichbarkeits- und Taktzeitstudien
- Offline-Programmierung
- (Vor-)Inbetriebnahme und Optimierungen

Kundennutzen

Unsere Kunden erhalten durch die Robotersimulation eine zentrale Planungsgrundlage für die Auslegung, Planung und Realisierung für komplexe Anlagentypen.

Die Robotersimulation hilft dabei, potentielle Fehlerquellen zu identifizieren und zu beheben, um die Qualität und Sicherheit des Endprodukts zu gewährleisten.



VIDEO AUF YOUTUBE



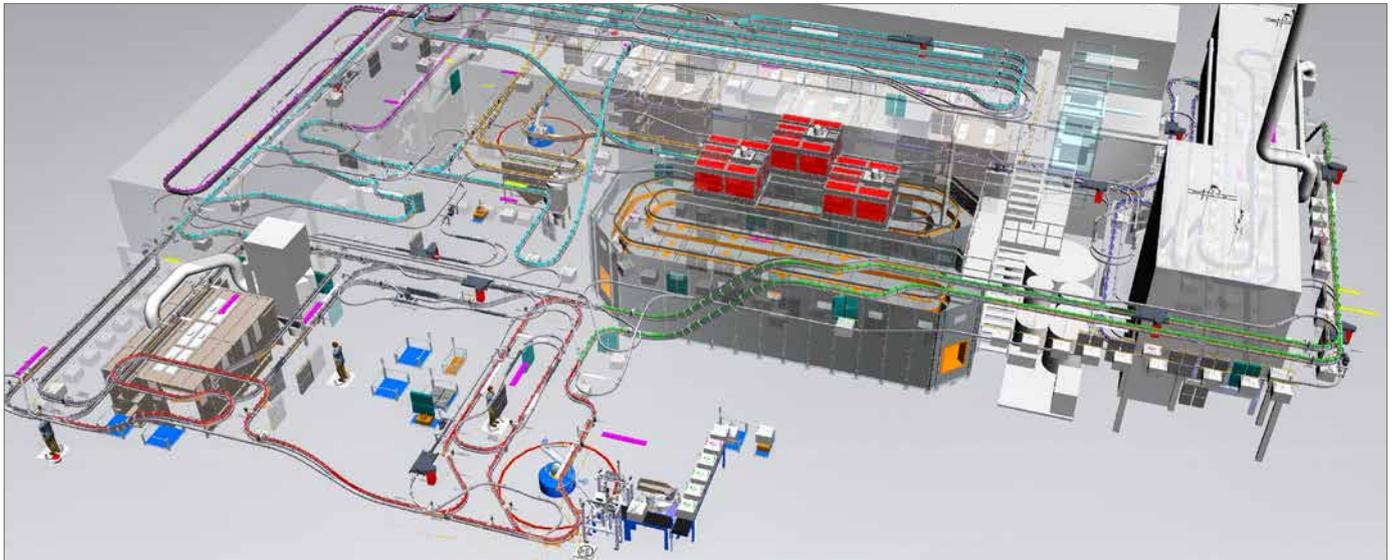
Sehen Sie eine Decklacksimulation!
<https://www.youtube.com/watch?v=hkclWUuD928>



Simulation einer Decklackierung

Materialflusssimulation

Verkettete Prozesse simulieren



Materialflusssimulation einer Pulverbeschichtungslinie

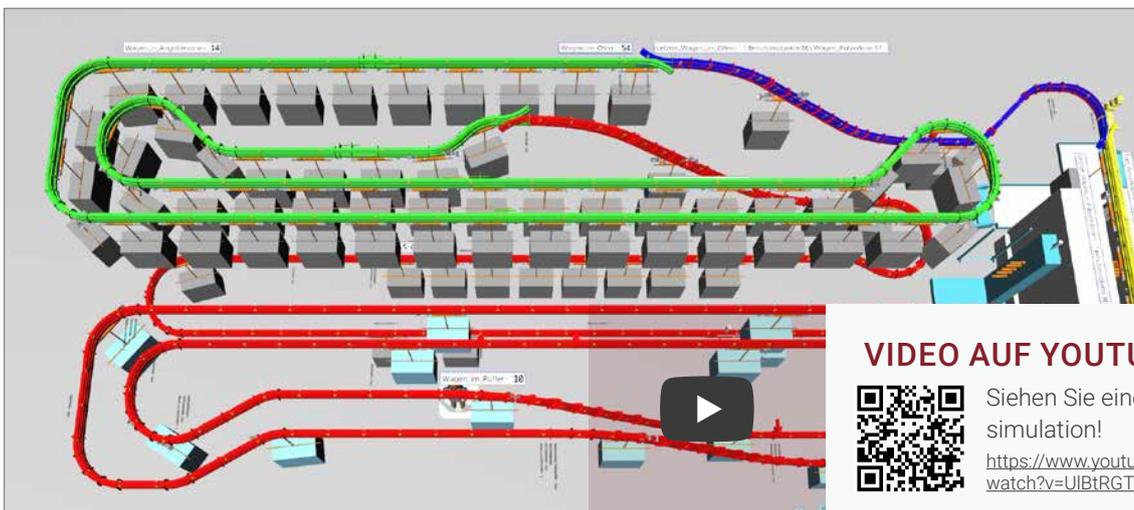
„ Die Gesamtanlagenplanung wird im Vorhinein durch eine Materialflusssimulation maßgeblich beeinflusst und somit effizient abgewickelt. „

Leistungsumfang

- Auslegung Fördertechnik und Pufferstrecken
- Optimierung Ausbringung / Gesamlayout
- Planung Anzahl Mitarbeiter / Wegeoptimierung
- Auslastung / Nutzungsgrad

Kundennutzen

Für den Kunden sind bereits am Anfang der Anlagenplanung sämtliche Förderwege, Prozesszeiten und Pufferstrecken für die Gesamtanlage bekannt und können stets berücksichtigt werden, um negative Überraschungen im weiteren Projektverlauf zu minimieren.



Materialflusssimulation einer Emaillierungslinie

VIDEO AUF YOUTUBE



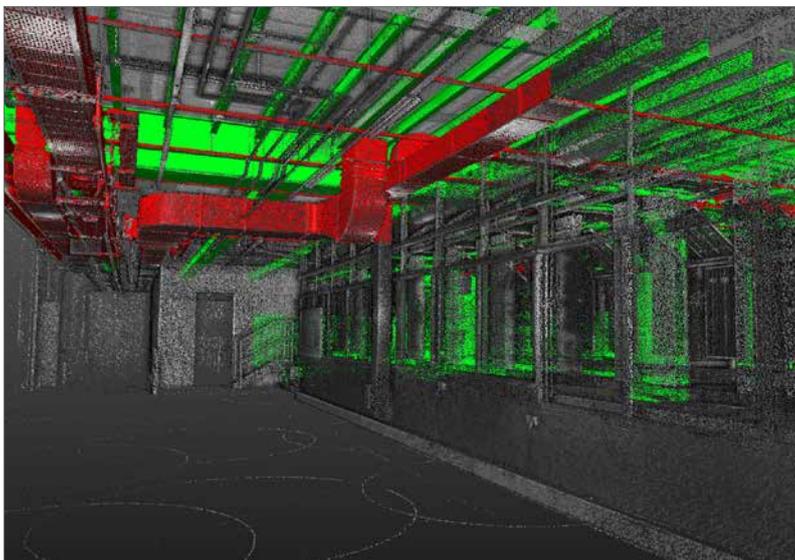
Siehen Sie eine Materialflusssimulation!

<https://www.youtube.com/watch?v=UIBtRGThEfo>

3D-Scanning

Alle Maße mit höchster Präzision in nur einem Termin

Analyse & Planung



Punktwolke mit relevanten Strukturen



Aufnahme der Daten an nur einem Termin

Betrieb

Mit der neuesten 3D-Scantechnologie können wir jede Anlage, Halle oder jeden Bereich vollständig scannen und modellieren und dem Kunden das 3D-Modell zur Verfügung stellen.

Wiederkehrende Prüfungen

Kundennutzen

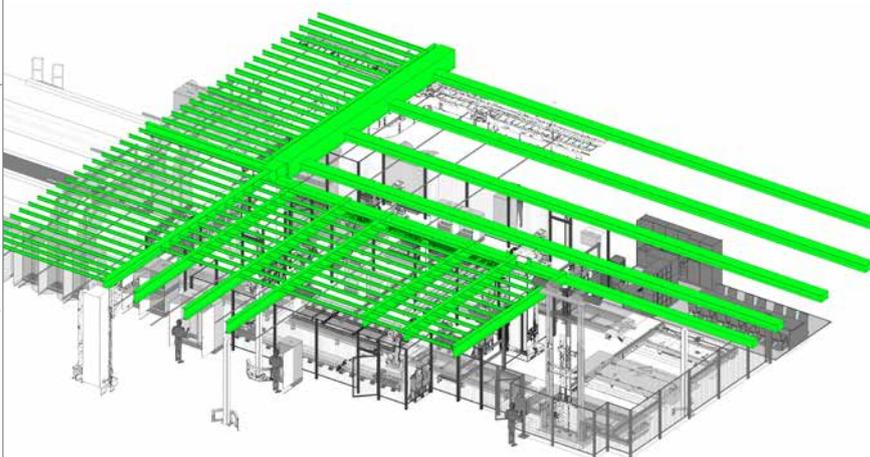
Unsere Kunden erhalten durch den 3D-Scan ein vollumfängliches 3D-Modell von Hallen oder Anlagen mit sämtlichen Störkonturen und Informationen.

Der 3D Anlagen-Scan hilft dabei, potentielle Fehlerquellen zu identifizieren und zu beheben, um die Realisierung von Umbauten zu gewährleisten.

Leistungsumfang

- Exakte Aufnahme von Bestandsanlagen / Störkonturen
- 3D-Modellierung
- Integration der 3D-Daten in die Anlagenplanung

Schulungen



Fertige 3D Daten

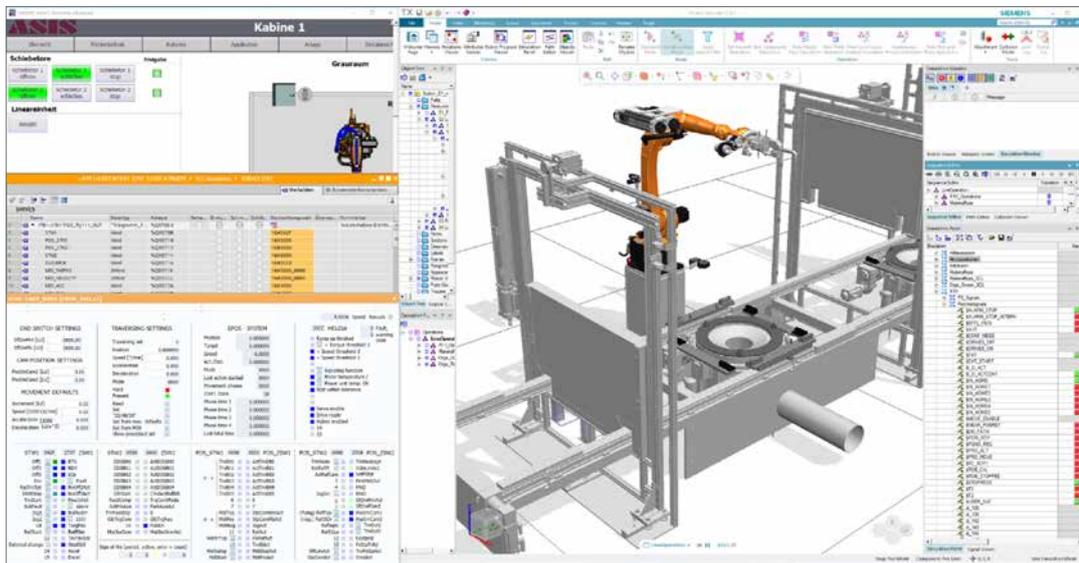


Auch für schwierige Umgebungen



Virtuelle Inbetriebnahme

Der virtuelle Zwilling und die virtuelle Inbetriebnahme (VIBN)



Durch die virtuelle Inbetriebnahme wird die Inbetriebnahmezeit vor Ort auf ein Minimum reduziert.

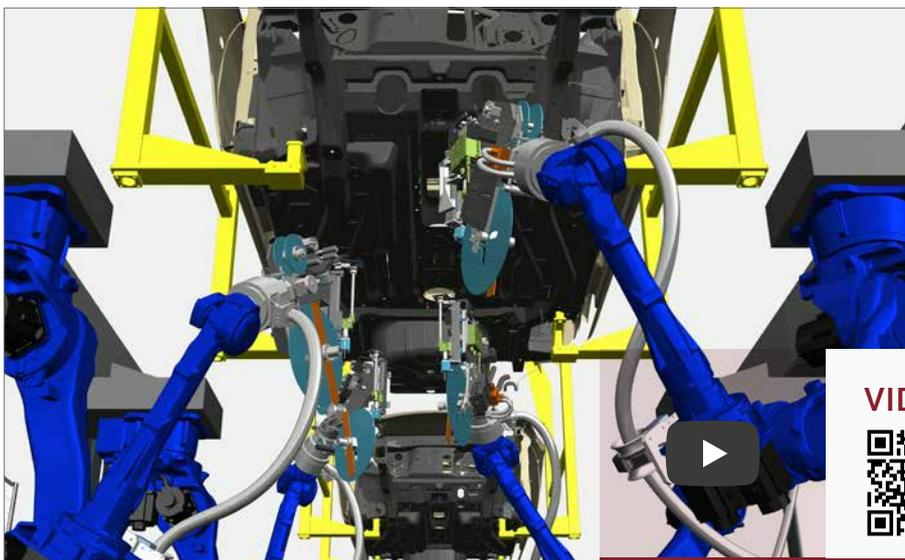
„Für die maximal effiziente Inbetriebnahme einer Anlage kann diese nahezu vollumfänglich im Voraus in Betrieb genommen werden.“

Leistungsumfang

- Vollständige Prüfung aller Abläufe ohne Voraufbau
- Komplette Auslegung der Funktionalität im Vorhinein
- Festlegung aller relevanten Parameter

Kundennutzen

Mit der virtuellen Inbetriebnahme verringern wir die gesamte Laufzeit der Inbetriebnahme vor Ort, senken die Kosten für einen Anlagenvoraufbau und können ohne Komponenten, welche oftmals lange Lieferzeiten haben, die komplette Vorinbetriebnahme realisieren.



VIDEO AUF YOUTUBE



Sieh Sie Patch-Sealing
in der Simulation!
[https://www.youtube.com/
watch?v=4Eet6s2fKn4](https://www.youtube.com/watch?v=4Eet6s2fKn4)

Virtueller Zwilling des Applikatorkopfes beim Patch-Sealing führt zu präzisen Vorhersagen über Anzahl der gesetzten Pads

Laborversuche

Eigene Werkstücke testen

Analyse & Planung



Voll ausgestattete Finish-Versuchszelle mit Fehlererkennung



Test eigener Werkstücke

Betrieb

” Für die Beurteilung von Schleif- und Polierprozessen kann durch verschiedene Tests und Versuche eine Bewertungsgrundlage geschaffen werden. ”

Leistungsumfang

- Untersuchung von Takt- und Standzeiten
- Erkenntnisse über Auswirkung verschiedener Schleifmittel und Schleifmedien
- Ermittlung von Prozessparametern

Kundennutzen

Unsere Kunden erhalten durch die Prozessvalidierung eine Entscheidungsgrundlage bzw. die Sicherheit, dass der Prozess den vorgegebenen Spezifikationen entspricht und die gewünschten Ergebnisse erzielt werden.

Die Prozessvalidierung hilft dabei, potentielle Fehlerquellen zu identifizieren und zu beheben, um die Qualität und Sicherheit des Endprodukts zu gewährleisten.

Wiederkehrende Prüfungen



Auch der Schleifmittelwechsel kann erprobt werden

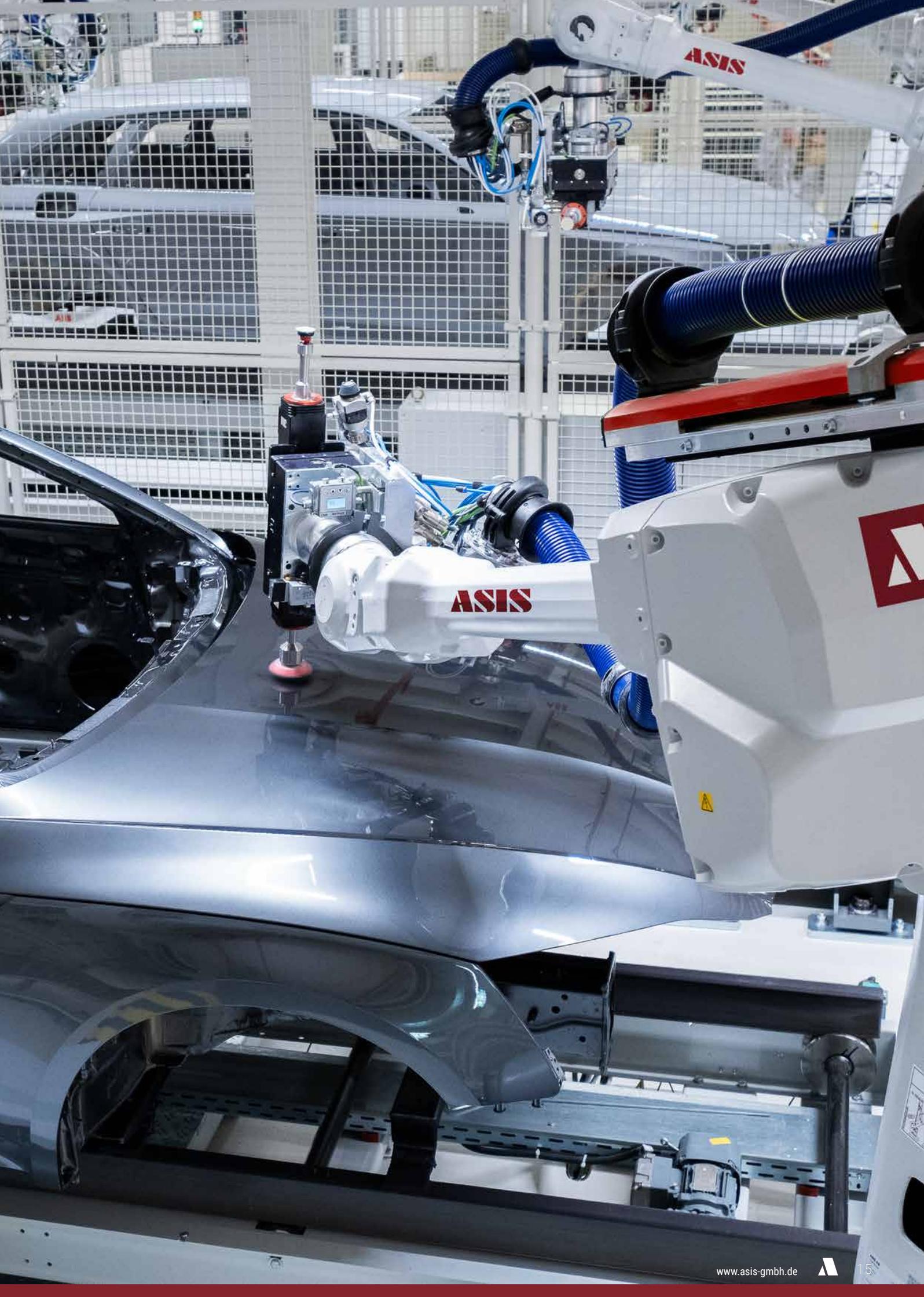
VIDEO AUF YOUTUBE



Sehen Sie einen Laborversuch!
<https://www.youtube.com/watch?v=AIF52ZdA9ys>



Schulungen

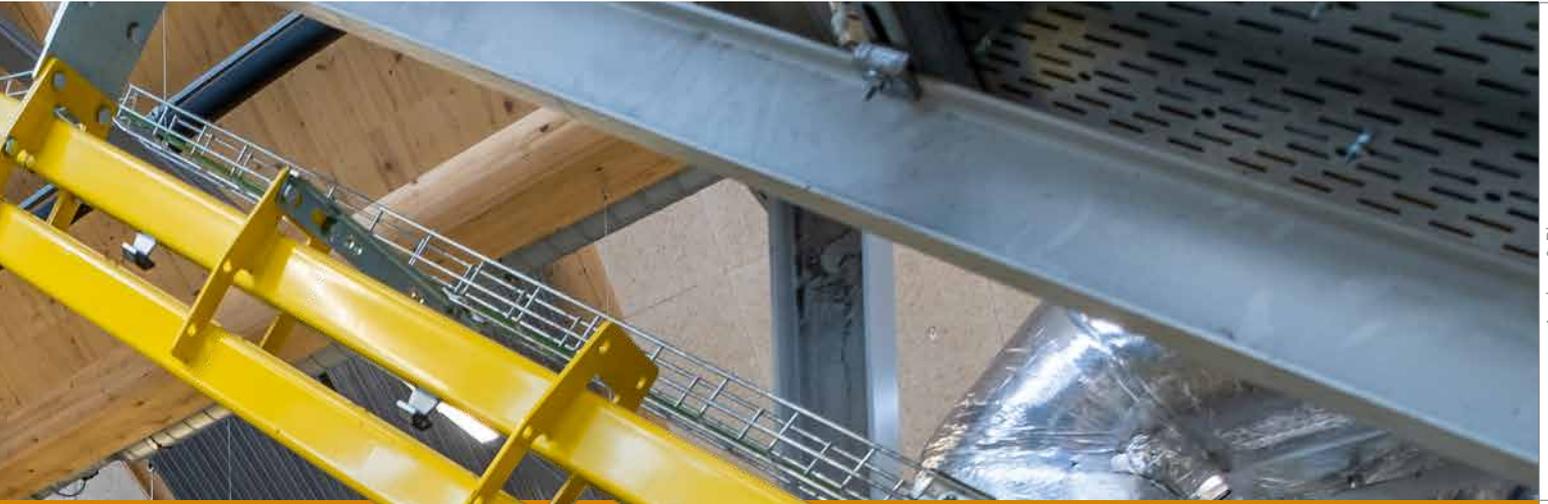




Betrieb

Full-Service während des Anlagenbetriebs





Analyse & Planung



Betrieb



Wiederkehrende Prüfungen

Schulungen

Wartungen

Anlagenabnutzung reduzieren

Analyse & Planung



Wartung durch geschultes Personal

Betrieb



Maßnahmen zur frühzeitigen Erkennung der Abnutzung bei Komponenten und Anlagenteilen.



Wiederkehrende Prüfungen

Leistungsumfang

- Sicht- und Funktionsprüfung
- Austausch von Ersatz- und Verschleißteilen
- Wiederherstellung des funktionsfähigen Anlagenzustandes
- Dokumentation der Wartungsumfänge

Kundennutzen

Wir prüfen die Funktion Ihrer Anlage und bewerten den Zustand. Die Anlagenabnutzung wird reduziert.

Sie erhalten im Anschluss einen ausführlichen Zustandsbericht inkl. einer Anleitung für vorbeugende Maßnahmen. Sie erhöhen die Verfügbarkeit Ihrer Anlage.

Schulungen



Reparaturen

Instandsetzung von Anlagenkomponenten und Produkten



Als „Autorisiertes Service Center“ werden Reparaturen schnell umgesetzt.



Video Tutorials

„Zuverlässige Abwicklung von Reparaturen der eingesetzten Komponenten zum Wiederherstellen der Funktionsfähigkeit.“

Leistungsumfang

- Reparatur Komponenten Schleiftechnik
- Reparatur Komponenten Lackiertechnik
- Reparatur spezifischer Anlagenkomponenten
- Bereitstellung Video Tutorials für ASIS-Komponenten

Kundennutzen

Wir unterstützen Sie im Bedarfsfall bei der Reparatur der Komponenten und stellen deren Funktionsfähigkeit wieder her. Wir reduzieren die Ausfallzeit der Anlage auf ein Minimum.

Wir garantieren unseren Kunden eine schnelle und zuverlässige Abwicklung.

Autorisiertes Service Center für 3M™ Produkte

ASIS ist offiziell „Autorisiertes Service Center“ für das 3M™ Finesse-It™ Robotics Paint Repair Produktprogramm im EMEA Raum.

- Für alle Schleif- und Polierwerkzeuge sowie von aktiven Kraftregelungen der Marke 3M™
- Erste Anlaufstelle, egal ob bei Garantie, Wartung oder Reparatur.
- Service-Werkstatt mit speziell geschultem Personal
- Schnelle Instandsetzung mit Original Ersatzteilen
- Bezug von Original Ersatzteilen über ASIS
- Bezug von ganzen Ersatzprodukten im Notfall

Die Vorteile für die Kunden liegen in einer beschleunigten Reparatur mit kompetenten Ansprechpersonen.

3M

Wartungsverträge

Perfekt zugeschnittenes Wartungs- und Instandhaltungskonzept

Analyse & Planung



Vertraglich sicheres Wartungs- und Instandhaltungskonzept

Betrieb

„
Vertragliche Regelung von regelmäßigen Wartungsarbeiten sowie Inspektionen.
 “

Leistungsumfang

- Geplante Wartungen für definierte Technologien oder Anlagenbereiche
- Ausarbeitung Wartungskonzepte
- Inspektionen
- Vorgabe der benötigten Ersatz- und Verschleißteile

Kundennutzen

Wir erstellen ein auf Ihre Anlage zugeschnittenes Wartungs- und Instandhaltungskonzept. In regelmäßigen Abständen prüfen wir die Funktion Ihrer Anlage und bewerten den Zustand. Die Anlagenabnutzung wird reduziert.

Sie erhalten im Anschluss einen ausführlichen Zustandsbericht inkl. einer Anleitung von vorbeugenden Maßnahmen.

Sie erhöhen die Lebensdauer Ihrer Anlage und reduzieren ungeplante Anlagenausfälle.

Wiederkehrende Prüfungen



Prozesssichere Anlage mit Wartungsvertrag

Schulungen

Serviceverträge

Perfekt zugeschnittenes Servicekonzept

Leistung	Standard	Premium
Reaktionszeit des Telefon- und E-Mail Supports	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Eingang bis 12 Uhr: am selben Werktag ▪ Eingang nach 12 Uhr: am nächsten Werktag 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Eingang bis 12 Uhr: 4 Stunden nach Kontaktaufnahme ▪ Eingang nach 12 Uhr: Reaktion bis spätestens 9 Uhr des nächsten Werktags
Service vor Ort (Reisebeginn des Servicepersonals nach Klärung aller Details)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Innerhalb von 2 Werktagen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Innerhalb eines Werktags
Remotesupport (Bearbeitungsbeginn per Remote)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Spätestens bis 12 Uhr am folgenden Werktag 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Eingang bis 12 Uhr: spätestens 4 Stunden am selben Tag ▪ Eingang nach 12 Uhr: spätestens 4 Stunden nach Beginn des nächsten Werktags
Verrechnungssatz Servicetechniker/Ingenieur/Remotesupport	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 125,00 € 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 125,00 €
Verrechnungssatz Projektleiter	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 140,00 € 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 140,00 €
Stundenkontingent pro Jahr (Reisekosten nicht inbegriffen)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 10 Stunden 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 25 Stunden
Inspektion vor Ort	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nicht inbegriffen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 x jährlich - 8 Stunden vor Ort
Basispreis	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ab 3.900,00 € / Jahr 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ab 9.800 € / Jahr

Alle Uhrzeiten nach Mitteleuropäischer Zeit (MEZ)

„
Vertragliche Regelung der Verfügbarkeit für Serviceeinsätze vor Ort und Remotesupport nach flexiblen Servicestufen.
“

Leistungsumfang

- Telefonsupport nach festgelegter Reaktionszeit je nach Servicestufe
- Remotesupport nach festgelegter Reaktionszeit je nach Servicestufe
- Vor-Ort Service nach festgelegter Reaktionszeit je nach Servicestufe
- Festgelegte Bearbeitungszeiten der Ersatzteilversorgung
- Je nach Servicestufe inklusive Inspektion und Anlaufbegleitung

Kundennutzen

Wir garantieren unseren Kunden die Verfügbarkeit von Servicetechnikern vor Ort sowie Remotesupport. Unsere Kunden entscheiden mit maximaler Flexibilität über das benötigte Servicelevel.

Begriffsdefinitionen

- **Reaktionszeit:** Zeitfenster bis eine aktive Rückmeldung von ASIS an den Kunden erfolgt und erste interne Schritte eingeleitet werden.
- **Service vor Ort:** Unterstützung durch ASIS-Personal vor Ort. Startzeitpunkt erfolgt mit Beginn der Reise.
- **Remotesupport:** Unterstützung durch ASIS-Personal über Remote (Zugang muss durch Kunde vorab gewährleistet sein). Startzeitpunkt erfolgt mit Bearbeitungsbeginn.
- **Inspektion:** Je nach Vertragsmodell wird eine kostenlose Inspektion für die betroffene Anlage durch einen Servicetechniker von ASIS angeboten.

Fehlersuche und Fehlerbehebung vor Ort

Schnelle Hilfe auch vor Ort



Schnelle und kompetente Fehlerbehebung vor Ort

” Bei komplexen Anlagenstörungen unterstützen wir mit unserem Fachpersonal schnellstmöglich vor Ort. ”

Leistungsumfang

- Systematische Fehlersuche
- Einleitung von Maßnahmen für die Fehlerbehebung
- Auswertung Fehlerspeicher / Erstellung Servicebericht
- Ursachenermittlung
- Schnelle Reaktionszeiten

Kundennutzen

Wir unterstützen Sie im Bedarfsfall bei der Fehleranalyse. Wir begutachten die Situation vor Ort und leiten unmittelbar die notwendigen Schritte ein.

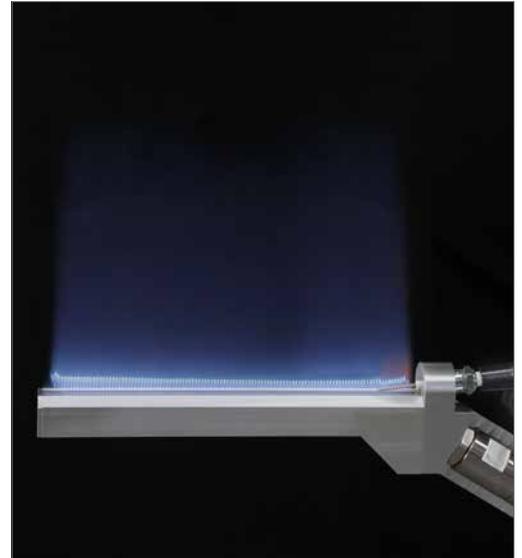
Wir reduzieren die Ausfallzeit der Anlage auf ein Minimum und leiten vorbeugende Maßnahmen zu einer Verbesserung der Prozessstabilität ab.

Ersatz- und Verschleißteilversorgung

Perfekt zugeschnittenes Wartungs- und Instandhaltungskonzept



Ersatzteilpakete für Applikationstechnik



Service für Beflammanlagen

“

Für die optimale Anlagenverfügbarkeit ist eine zuverlässige Ersatz- und Verschleißteilversorgung unverzichtbar.

”

Leistungsumfang

- Ersatz- und Verschleißteilkonzepte
- Beratung für Alternativen oder Optimierungen von Komponenten
- Beratung für ASIS-Produkte
- Beziehbarkeit aller gängigen Ersatz- und Verschleißteile
- Erstausrüstung von Neuanlagen



Verschleißteilversorgung für elektrischen Exzenterschleifer Rob-E-Unit

Kundennutzen

Wir erarbeiten gemeinsam mit Ihnen ein passendes Konzept zur Bevorratung von Ersatzteilen. Wir ermitteln das Optimum aus notwendiger Anlagenverfügbarkeit und Kapitalbindung.

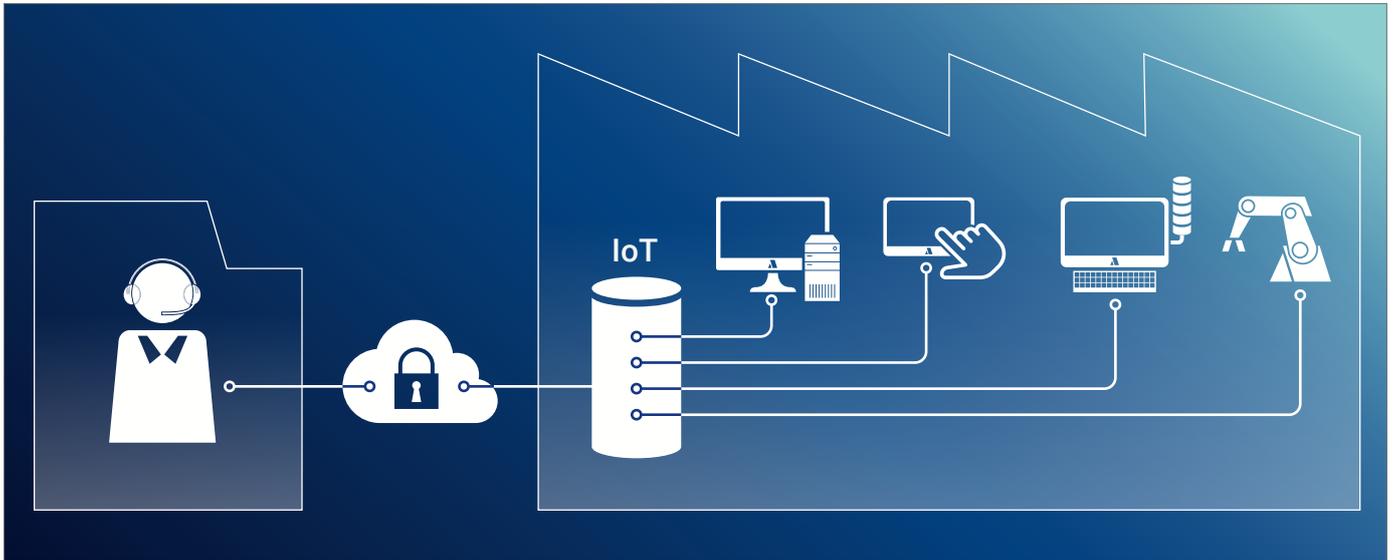


PushCorp Service

Remotesupport

Schnelle Hilfe, egal wo sie sind

Analyse & Planung



ASIS Connect: per Remote kann in kürzester Zeit auf die Anlage zugegriffen werden

Betrieb



Schnellstmögliche Fehleranalyse und Fehlerbehebung von steuerungstechnisch bedingten Störungen.



Wiederkehrende Prüfungen

Leistungsumfang

- Fehleranalyse
- Unterstützung Fehlerbehebung
- Softwareupdates
- Optimierungen

Kundennutzen

Um unsere Kunden zu unterstützen, müssen wir nicht vor Ort sein. Mit Onlinetools können wir auf Ihre Anlage zugreifen, Fehler analysieren und Korrekturmaßnahmen durchführen.

So können wir effizient und effektiv Fehler beheben und Änderungen vornehmen. Wir reduzieren die Ausfallzeit der Anlage auf ein Minimum.

Schulungen



=PB01++ALLG+ST01

ASIS



Analyse & Planung

Betrieb



Wiederkehrende Prüfungen

Wiederkehrende Prüfungen

Wichtige Prüfungen in regelmäßigen Intervallen

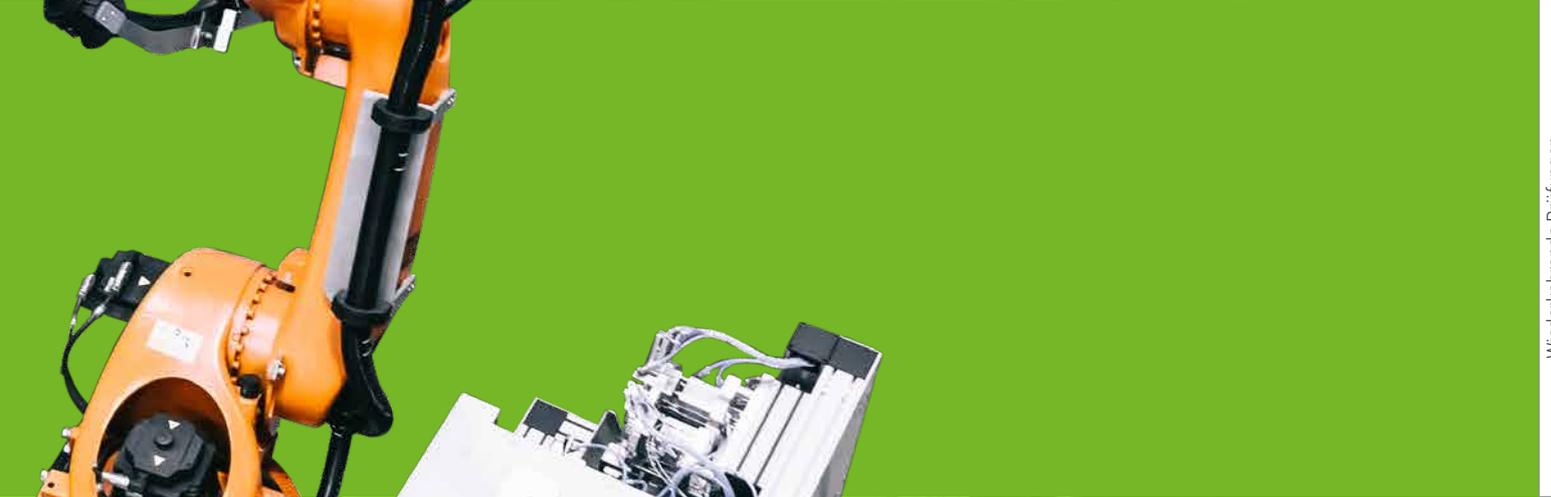
Schulungen





Analyse & Planung

Betrieb



Wiederkehrende Prüfungen



Schulungen

Parameterprüfung

Predictive Maintenance für wichtige Komponenten

Analyse & Planung



Durch die Auslesung von Parametern können Prognosen über die Lebenszeit der Komponenten getroffen werden

Betrieb



Parameter wie Pumpenfaktor, Schaltspiele, in Bezug auf vorbeugende Wartung werden überprüft.



Wiederkehrende Prüfungen

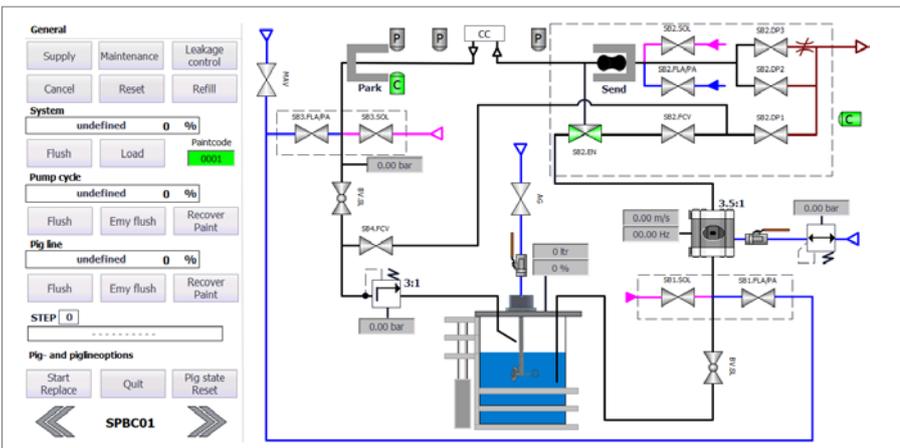
Leistungsumfang

- Analyse / Protokoll
- Auswertung Kalibrierdaten
- Überprüfung Softwarebackups
- Auslesen Error Loggings bei Frequenzumrichter / Störarchive
- Überprüfung Speicherkapazität und Zykluszeit CPU

Kundennutzen

Wir überprüfen im Bedarfsfall die Anlagenparameter und stellen so sicher, dass der Prozess den vorgegebenen Spezifikationen entspricht und die gewünschten Ergebnisse erzielt werden.

Schulungen



Analyse von Anlagenparametern

Safety Check

Vorgeschriebene Überprüfung nach Maschinenrichtlinie



Beiben Sie auf der rechtlich sicheren Seite mit regelmäßigen Safety Checks

Laut Maschinenrichtlinie ist es vorgeschrieben, die Sicherheitseinrichtungen jährlich auf deren Funktion zu überprüfen.

Leistungsumfang

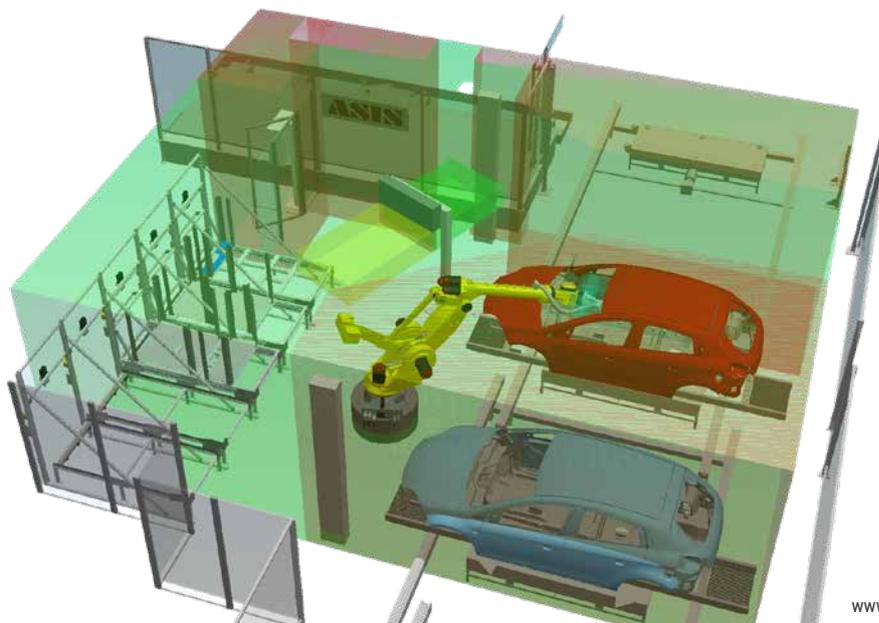
- Testen der gesamten Sicherheitssensorik
- Nachlaufmessung Lichtschranken
- Dokumentation

Kundennutzen

Wir überprüfen außerhalb der Produktion die ordnungsgemäße Funktion der Sicherheitseinrichtungen Ihrer Anlage nach:



Maschinenrichtlinie
2006/42/EG



Lebenszyklus Check

Die Lebensdauer Ihrer Komponenten kennen und vorausschauend reagieren

Analyse & Planung



Wir überprüfen Ihre Komponenten auf Lebensdauer und beraten Sie bei Bedarf nach technischen Lösungen

Betrieb



Überprüfung von Lebenszyklus und Produktende von Siemens Modulen nach Maschinenrichtlinie.



Wiederkehrende Prüfungen

Leistungsumfang

- Überprüfung von Produkten auf Ersatzteile (Verfügbarkeit)
- Lebenszyklus-Scan von Siemens Modulen
- Dokumentation / Empfehlung

Kundennutzen

Wir überprüfen in regelmäßigen Abständen, ob in den Anlagen unserer Kunden Komponenten verbaut sind, für die es möglicherweise zukünftig keine Ersatzteile geben wird.

In diesem Fall informieren wir Sie proaktiv und beraten Sie hinsichtlich technischer Lösungen.

So bleibt die Anlage auch in Zukunft funktionsfähig, Ersatzteile bleiben während der Anlagenlebenszeit verfügbar.



Maschinenrichtlinie

ISO 13849-1:2023

Die Maschinenrichtlinie geht von einer Gebrauchsdauer von 20 Jahren aus.

Schulungen

Busmessung

Die ordnungsgemäße Funktion der Busverbindungen für störungsarmen Betrieb



Funktionierende Verbindungen für störungsarmen Betrieb

“

Unbedingt notwendig um Busausfälle zu vermeiden.

”

Leistungsumfang

- Überprüfung Busteilnehmer
- Überprüfung Leitungslängen
- Dokumentation

Kundennutzen

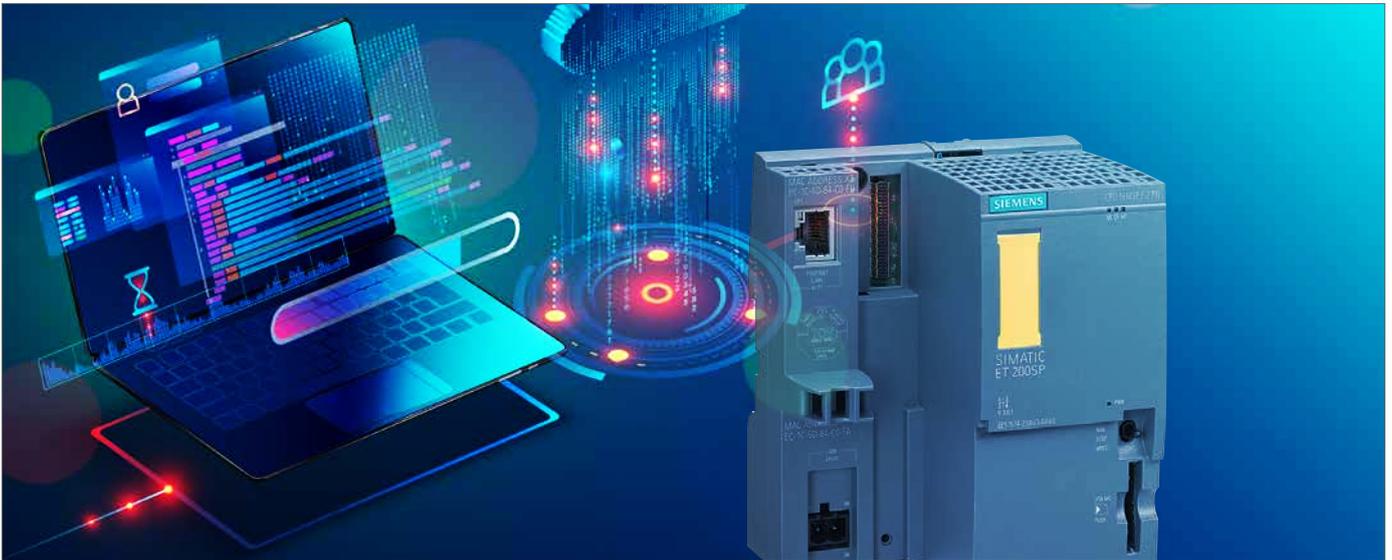
Wir überprüfen außerhalb der Produktion die ordnungsgemäße Funktion der Bus-Verbindungen Ihrer Anlage.

So gewährleisten wir einen störungsarmen Betrieb.

Firmwareupdates

Halten Sie Ihre Siemens Module up to date

Analyse & Planung



Update von Firmware auf Siemens Komponenten

Betrieb

Firmwareupdates von Siemensmodulen, um die Anlage auf aktuellem Stand zu halten und vorzeitig Mängel zu vermeiden.

Wiederkehrende Prüfungen

Leistungsumfang

- Unterstützung beim Tausch älterer Siemens Bauteile (Anpassung Software)
- TIA Openess: automatischer Export von Firmwareständen als Protokoll
- Automatisierter Update-Suchlauf
- Dokumentation

Kundennutzen

Wir führen Firmwareupdates von Siemenskomponenten durch. So bleibt Ihre Anlage auf dem aktuellen Stand, ungeplante Anlagenstillstände werden reduziert.

Schulungen

Inspektion

Regelmäßige Inspektion reduziert Anlagenstillstände



Inspektion von Lackdruckreglern

„Für eine optimale Anlagenverfügbarkeit muss diese auf Fehler, Verschleiß, Funktion und Parameter regelmäßig überprüft werden.“

Leistungsumfang

- Feststellung des IST-Zustandes der Anlage
- Überprüfung der Funktionen der Anlage
- Überprüfung der Prozessparameter
- Auswertung und Dokumentation der Inspektionsergebnisse

Kundennutzen

Wir prüfen die Funktion Ihrer Anlage und bewerten den Zustand. Verschleiß wird frühzeitig erkannt, ungeplante Anlagenstillstände werden so vermindert.

Sie erhalten im Anschluss einen ausführlichen Zustandsbericht inkl. einer Anleitung von vorbeugenden Maßnahmen. Sie erhöhen die Verfügbarkeit Ihrer Anlage.



Schulungen

Qualifizieren Sie Ihr Fachpersonal



Analyse & Planung

Betrieb

Wiederkehrende Prüfungen

Schulungen

Schulung zur Anlagenbedienung

Qualifizieren Sie Ihr Fachpersonal zur sicheren Bedienung der Anlage

Analyse & Planung



Je umfangreicher eine Anlage, umso komplexer die Bedienung

Betrieb

Das Bedienerpersonal wird durch unsere Inbetriebnehmer der Anlage auf alle Funktionen, Fehlermeldungen und eingesetzte Technologien kompetent geschult.

Leistungsumfang

- Funktionen der Visualisierung
- Einstellung Parameter
- Beurteilung Störungsmeldungen
- Kennenlernen Programmablauf / Prozessablauf

Kundennutzen

Wir schulen das Bedienerpersonal unserer Kunden. Ihre Mitarbeiter sind in der Lage, die Anlage zu bedienen und sicher Fehler zu beheben. Das erhöht die Verfügbarkeit der Anlage und stellt einen störungsarmen Betrieb sicher.

Wiederkehrende Prüfungen

Schulungen

Schulung zur Robotik

Qualifizieren Sie Ihr Fachpersonal zur sicheren Bedienung der Robotik



Bedienung und Fehlerbehebung von Robotern

Vermittlung von Grundkenntnissen zum Bedienen von verschiedenen Robotertypen für das Fachpersonal der Produktion.

Leistungsumfang

- Vermittlung Grundkenntnisse
- Koordinatensysteme, TCPs, manueller Betrieb
- Anpassung Roboterprogramme anlagenspezifisch
- Bedienung Roboterpanel
- Vorgehensweise im Falle eines Crashes

Kundennutzen

Wir schulen das Roboter-Fachpersonal unserer Kunden. Ihre Mitarbeitenden sind in der Lage, die Anlage zu bedienen, zu optimieren und sicher Fehler zu beheben.

Das erhöht die Verfügbarkeit der Anlage und stellt einen störungsarmen Betrieb sicher.

Schulung zur Applikationstechnik

Qualifizieren Sie Ihr Fachpersonal zur sicheren Bedienung der Applikationstechnik

Analyse & Planung



Applikationstechnik, deren Einstellung und Anzeigen verstehen

Betrieb

„Die Schulung umfasst die Anlagentechnik für Beschichtungsanlagen im Nasslackbereich sowie die einzelnen Komponenten und Anlagenteile.“

Leistungsumfang

- Technologie Farbmischraum
- Technologie Roboterapplikation
- Fehlerbehebung / Instandhaltung
- Technologie Beflammen
- Anlagenteile einer Lackieranlage

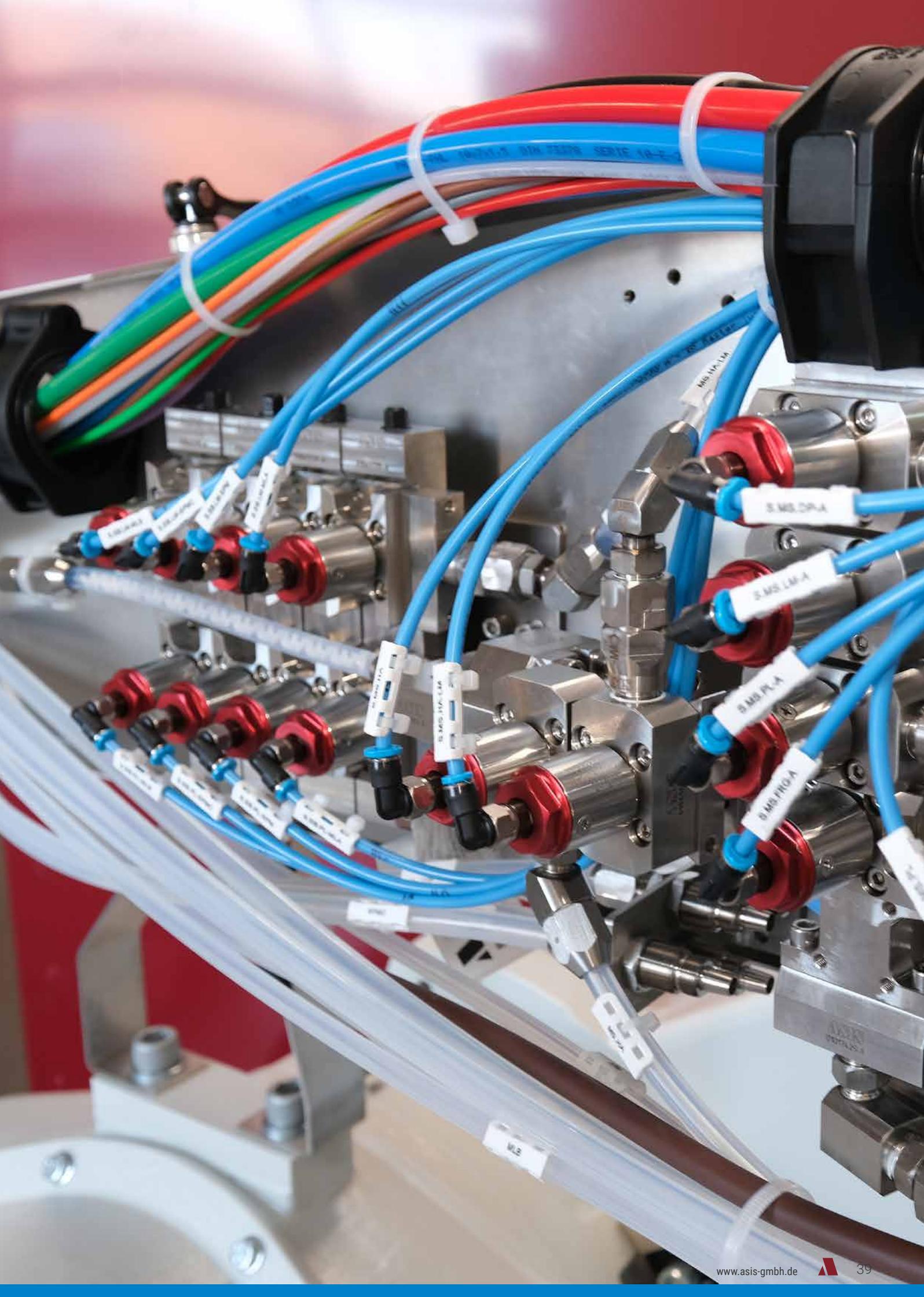
Kundennutzen

Wir schulen das Applikations-Fachpersonal unserer Kunden. Ihre Mitarbeiter sind in der Lage Applikationsprozesse zu überwachen und zu beeinflussen. Das erhöht die Verfügbarkeit der Anlage und stellt einen störungsarmen Betrieb sicher.

Wiederkehrende Prüfungen

Schulungen





Niederlassungen

ASIS GmbH - Stammsitz Landshut

Kiem-Pauli-Str. 3
84036 Landshut
Deutschland

fon: +49 871 27676-0
e-mail: mail@asis-gmbh.de



ASIS GmbH - Niederlassung Oldenburg

An der Fuchsbäke 5
26131 Oldenburg
Deutschland

fon: +49 441 9507897-0
e-mail: mail@asis-gmbh.de



ASIS GmbH - Niederlassung Altdorf bei Böblingen

Schönbuchstraße 45
71155 Altdorf
Deutschland

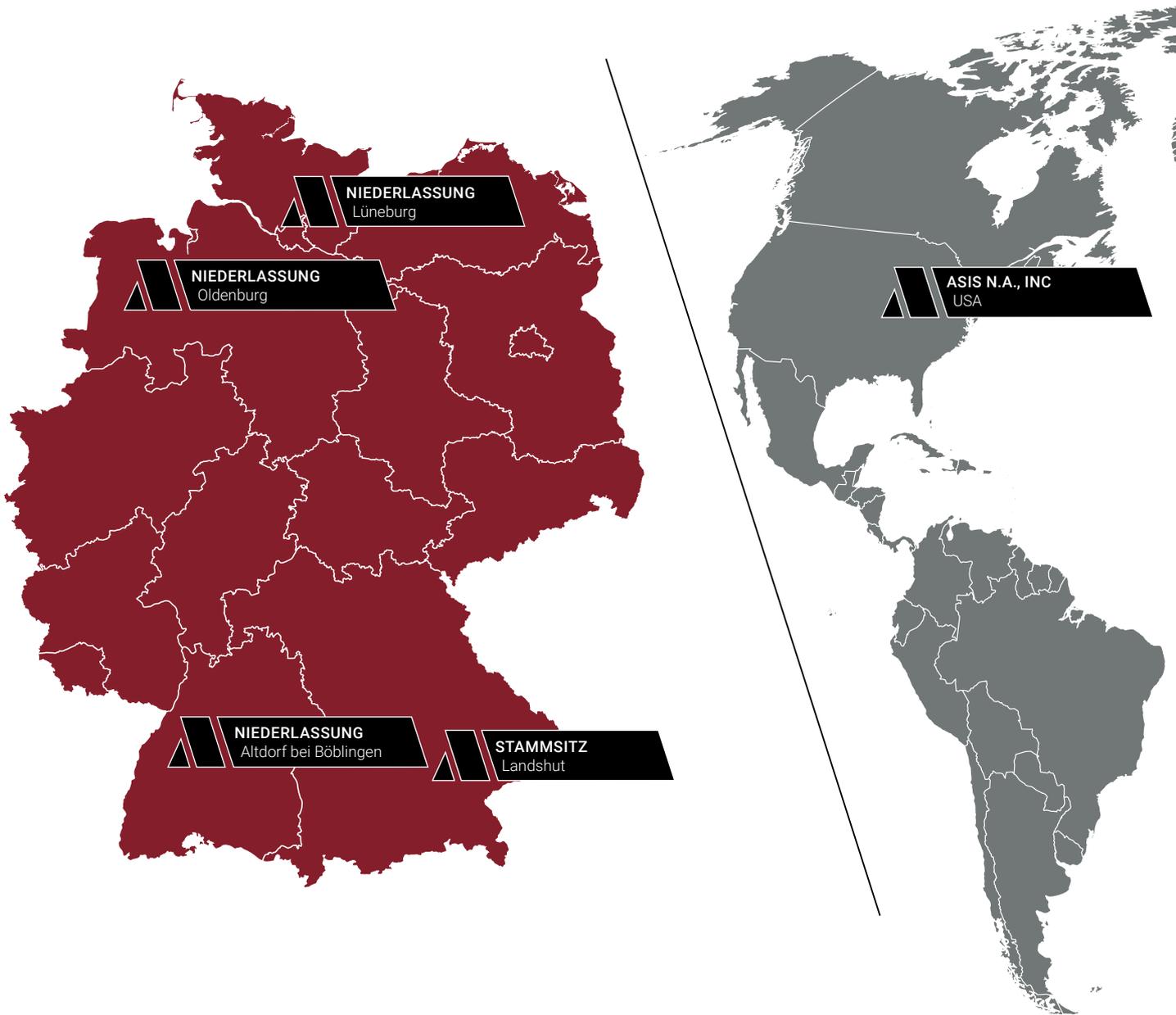
fon: +49 871 27676-0
e-mail: mail@asis-gmbh.de



ASIS GmbH - Niederlassung Lüneburg

St. Lambertiplatz 6
21335 Lüneburg
Deutschland

fon: +49 871 27676-0
e-mail: mail@asis-gmbh.de



Bestellung & Service

ASIS Ersatzteilvertrieb

Kiem-Pauli-Str. 3
84036 Landshut
Deutschland

fon: +49 871 27676-80
e-mail: order@asis-gmbh.de



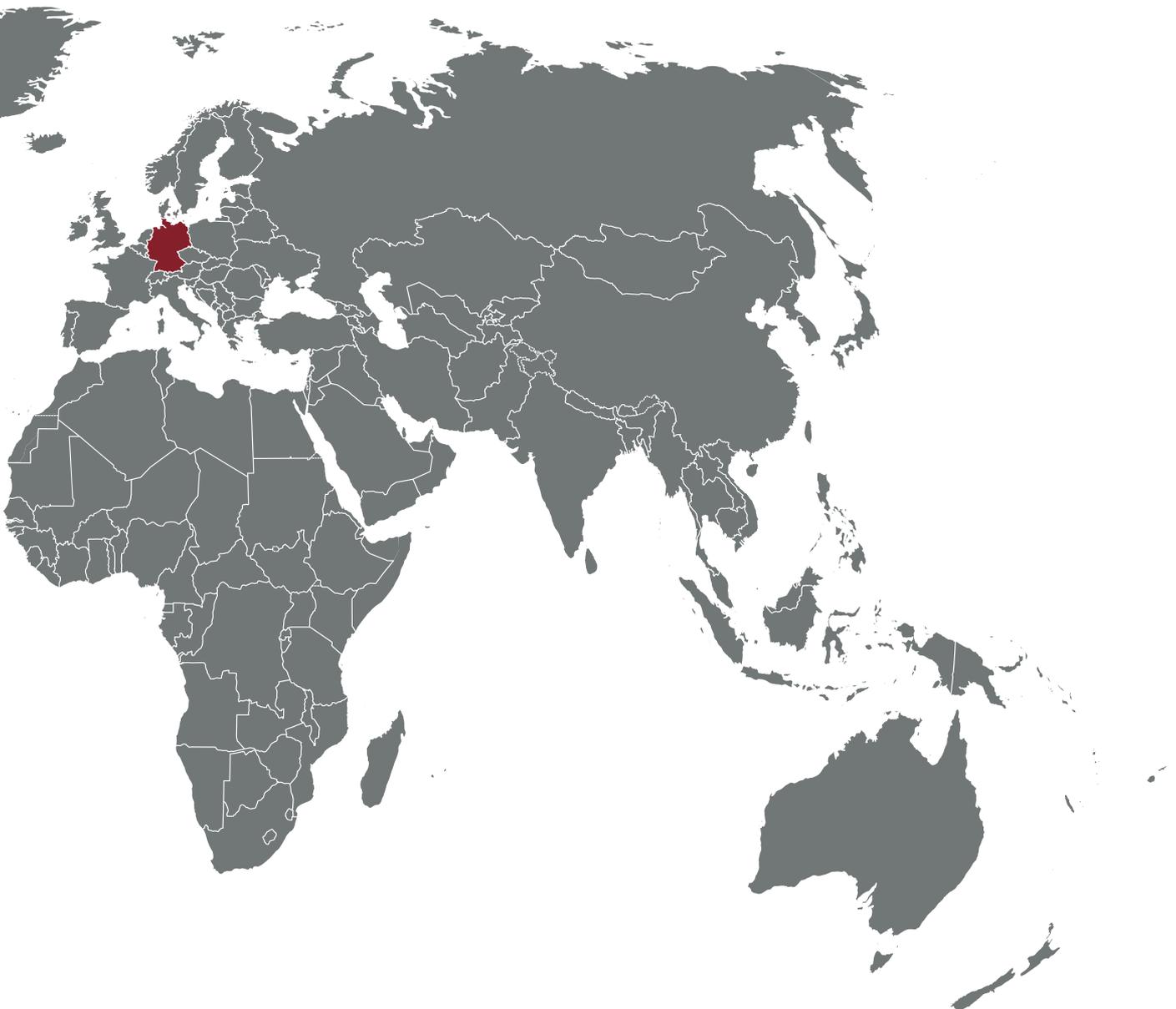
ASIS Service

Kiem-Pauli-Str. 3
84036 Landshut
Deutschland

fon: +49 871 27676-80
e-mail: service@asis-gmbh.de



service@asis-gmbh.de







CONNECTING TECHNOLOGY AND PEOPLE

