

# SCHIMSCHA SCHAFFT DIE LÖSUNG.

UNTERNEHMENSPRÄSENTATION SCHIMSCHA GMBH

- WEBDOWNLOAD 2024



# INHALTSÜBERSICHT

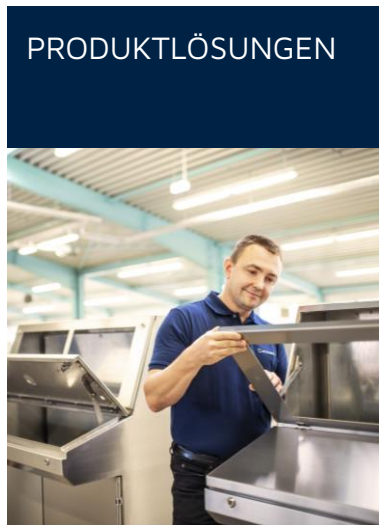
## UNTERNEHMEN



## KOMPETENZEN



## PRODUKTLÖSUNGEN



## ANSPRECHPARTNER



# 128 JAHRE GESCHICHTE & NOCH KEIN BISSCHEN ROST



**1896**  
GRÜNDUNG



**150**  
MITARBEITER



**18 MIO.**  
JAHRESUMSATZ



**99 %**  
FERTIGUNGSTIEFE



**100 %**  
MADE IN BAWÜ



**100 %**  
FLEXIBILITÄT



**JOHANNES SCHIMSCHA**  
Kaufmännischer Geschäftsführer

**MICHAEL SCHIMSCHA**  
Technischer Geschäftsführer



A photograph of three young professionals standing in a modern industrial factory. On the left is a man with glasses wearing a light blue shirt and grey trousers. In the center is a woman with long blonde hair wearing a white shirt, a dark blazer, and dark trousers. On the right is a man wearing a light blue shirt, a dark blazer, and dark trousers. The background shows industrial machinery and a bright, clean environment.

## FÜNFTE GENERATION:

**JAN SCHIMSCHA**

Stanzen / Abkanten

**KATRIN SCHIMSCHA**

Marketing / Finanzen

**DOMINIK SCHIMSCHA**

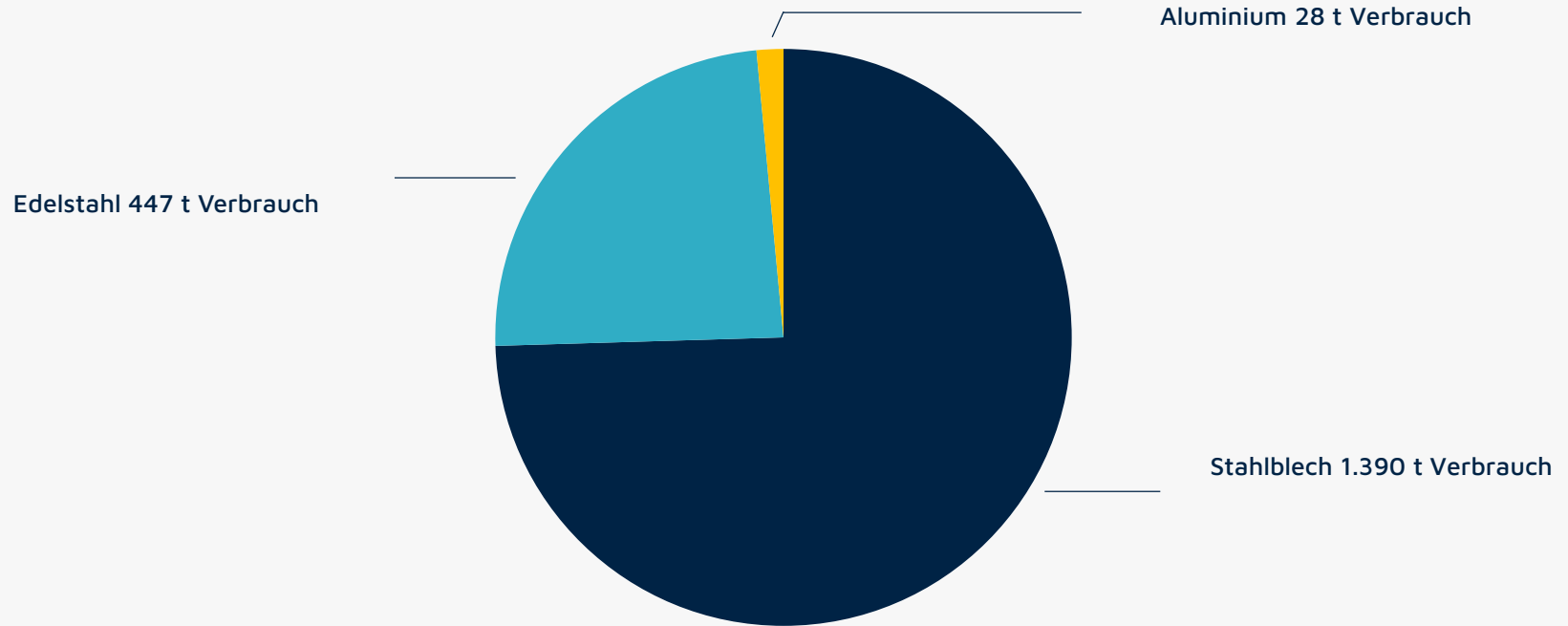
Business Development





23.000 m<sup>2</sup>  
Produktionsfläche

# ROHMATERIALEINSATZ 2023



UNSERE  
LEISTUNGSSTARKEN  
KOMPETENZEN

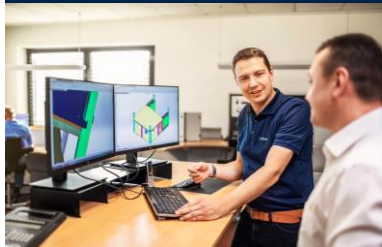


KLICKEN SIE [HIER](#), UM ZU  
UNSEREM IMAGEFILM ZU  
GELANGEN.



# ÜBERSICHT KOMPETENZEN

ENTWICKLUNG UND  
PROJETBETREUUNG



STANZ- UND  
LASERTECHNIK



ABKANTEN UND  
UMFORMEN



SCHWEISSEN



PULVERBESCHICHTUNG



DICHTUNGSSCHÄUMEN



ENDMONTAGE  
UND -KONTROLLE



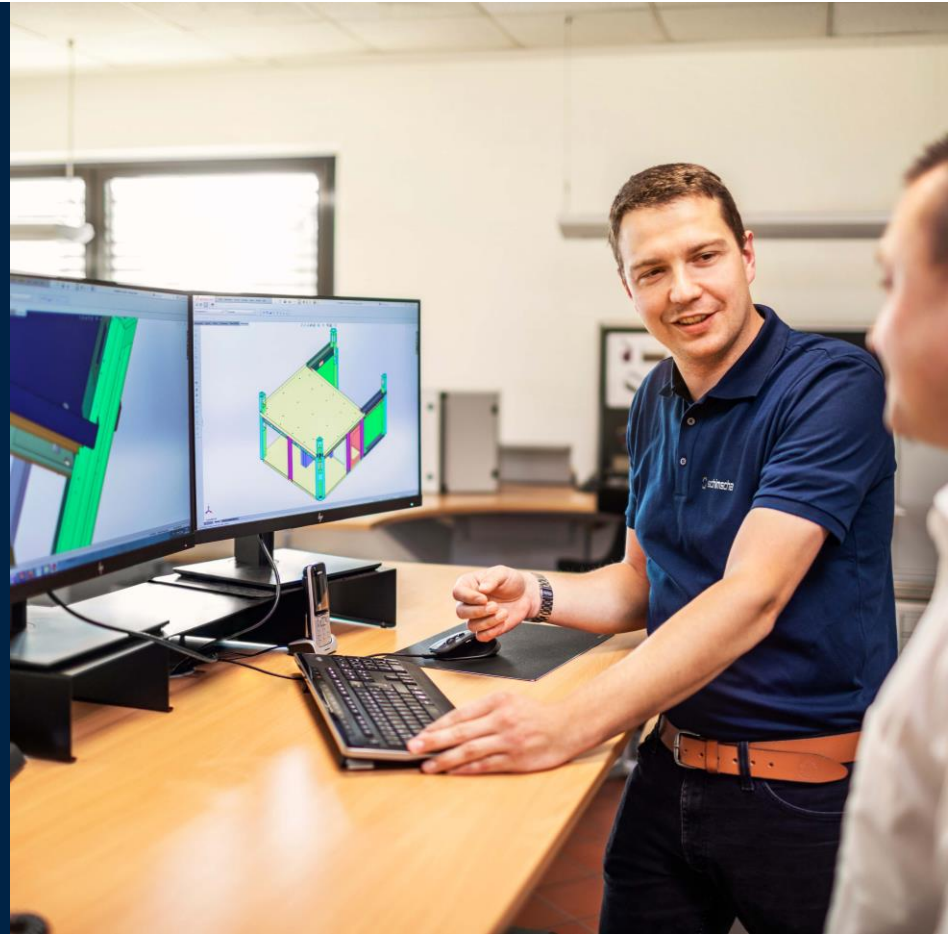
QUALITÄTS- UND  
ENERGIEMANAGEMENT



KOMPETENZ

# ENTWICKLUNG UND PROJEKT BETREUUNG

- Erfahrene Projektleiter und Konstrukteure
- Moderne 3D-CAD- und CAM-Arbeitsplätze
- Individuelle Komplettlösungen





# ENGE PARTNERSCHAFTLICHE ZUSAMMENARBEIT IN JEDER PROJEKTPHASE

- Clever konstruierte wirtschaftliche Lösungen in Abstimmung mit dem Kunden und seinen Anforderungen
- Technische Unterstützung durch Experten-Beratung, persönlich oder per Videokonferenz





KOMPETENZ

# STANZ- UND LASERTECHNIK

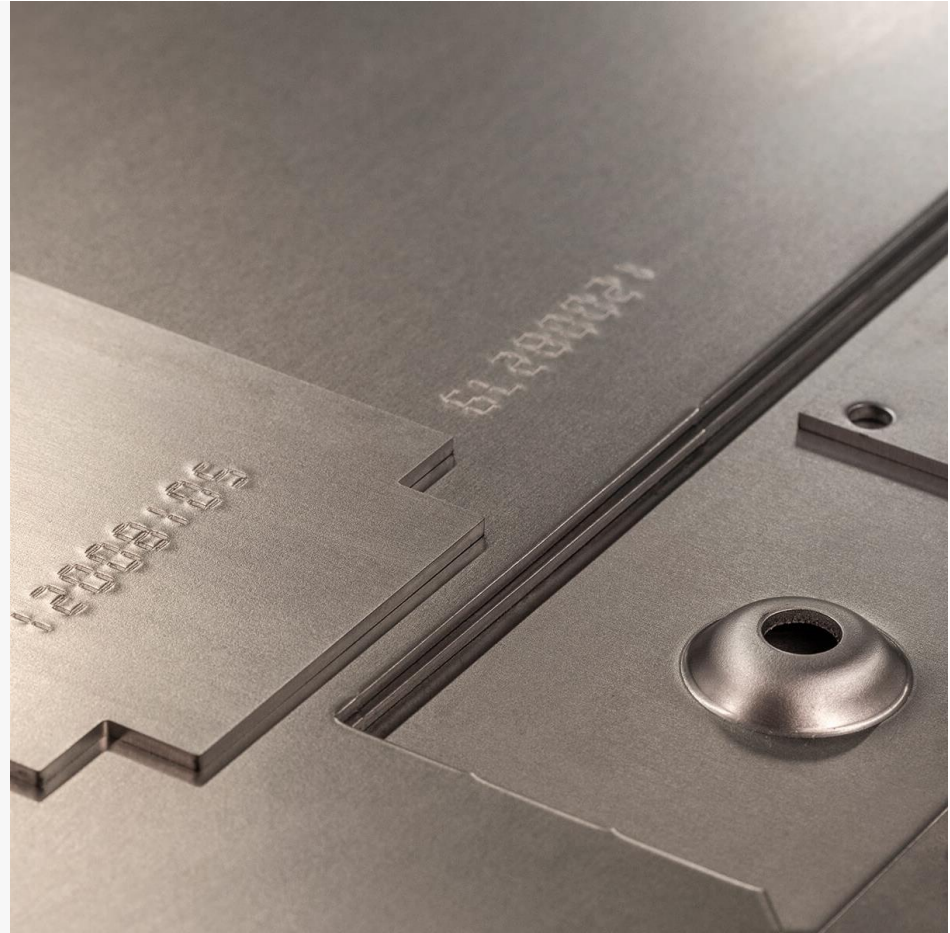
- Herausragende Bearbeitungsgeschwindigkeit und -qualität
- Bewältigung komplexer Aufgaben in nur einem Arbeitsschritt
- Kostenoptimierte Produktion von Muster-, Einzel- und Serienteilen



STANZ- UND LASERTECHNIK

# MAXIMALE WIRTSCHAFT- LICHKEIT, EFFIZIENZ UND PRÄZISION

- Stanz-Laser-Kombination TruMatic 7000
- Stanz-Laser-Kombination TruMatic 6000L
- Stanzmaschine TruPunch 5000
- Werkzeugwechsler mit 70 bis 90 Plätzen



STANZ- UND LASERTECHNIK

# AUTOMATISIERTE BE- UND ENTLADUNG MIT ANBINDUNG ZUM LAGERSYSTEM

- 467 Lagerplätze
- 1401 t Lagerkapazität
- Länge 50 m / Höhe 11 m
- Immer vorrätig: bis zu 500 t Rohmaterial in gängigen Materialarten und Oberflächengüten



KOMPETENZ

# ABKANTEN UND UMFORMEN

- Anwendung bewährter Biegeverfahren
- Hochwertige Biegewerkzeuge
- Hochpräzise Bearbeitung sämtlicher Anforderungen





ABKANTEN UND UMFORMEN

# FLEXIBLE HIGH-TECH-MASCHINEN FÜR BESTE ERGEBNISQUALITÄT

- CNC-Abkantpresse TruBend 5050
- CNC-Abkantpresse TruBend 5085
- CNC-Abkantpresse EHT VarioPress 175
- CNC-Abkantpresse EHT TrumaBend S300
- 2 x CNC-Abkantpresse TruBend 5230 (B23)
- 1 x inkl. automat. Werkzeugwechsler ToolMaster Pro



ABKANTEN UND UMFORMEN

# MAXIMALE VARIABILITÄT BEI BIEGELÄNGE UND PRESSKRAFT

- Biegezone mit CNC-Abkantpresse
- TrumaBend V2300 S
- Inkl. Vakuumgreifer BendMaster
- Abkantlängen von 1.275 bis 4.250 mm
- Presskraft im Bereich von 25 bis 300 t



KOMPETENZ

# SCHWEISSEN

- Je nach Materialwahl und Anwendungsgebiet setzen wir verschiedene Verfahren ein:
  - MAG- / MIG- / WIG-Schweißen
  - Laserschweißen
  - Roboter- oder Handschweißen
- Qualifizierte Fachkräfte schöpfen die Stärken jedes Schweißverfahrens an modernen Maschinen voll aus

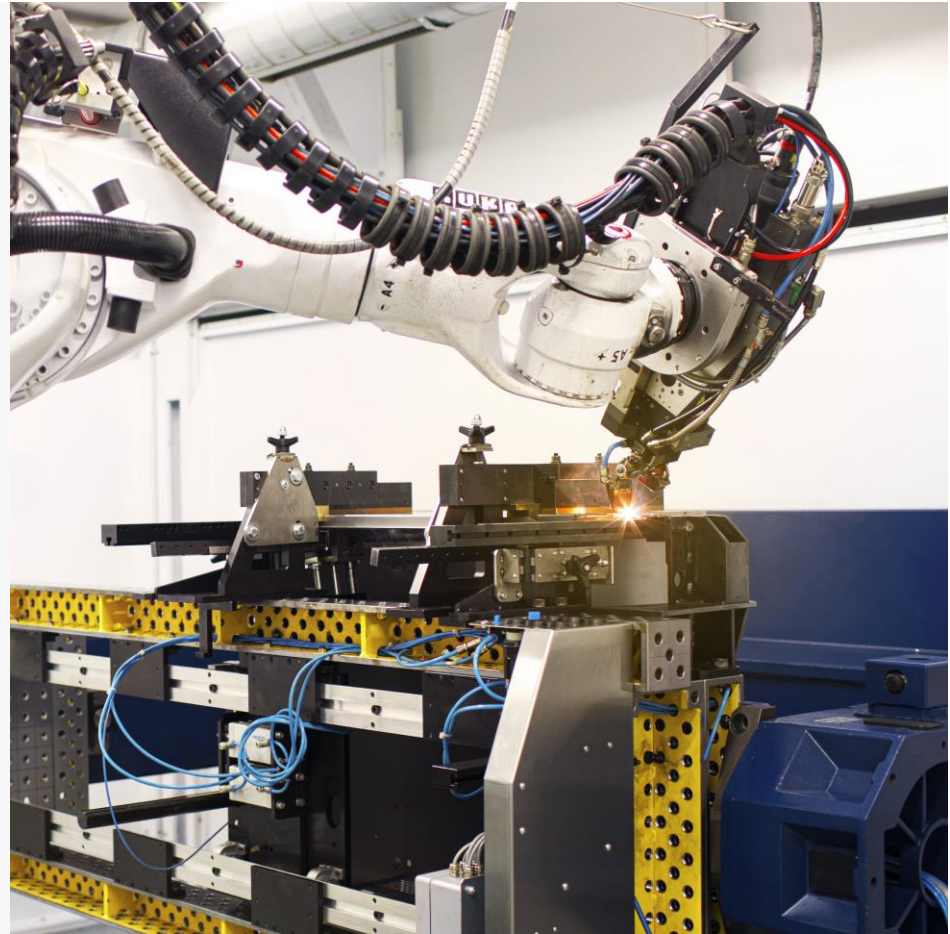




SCHWEISSEN

# WIR SCHWEIßEN AUF HÖCHSTEM NIVEAU

- 2.080 m<sup>2</sup> große Schweißerei
- Laserschweißanlage TruLaser Robot 5020
- Fronius WIG-Schweißanlagen
- Fronius Impulsschweißanlage MIG /MAG
- Ecknahtschweißmaschine





SCHWEISSEN

# WIR ERFÜLLEN HÖCHSTE QUALITÄTS- ANFORDERUNGEN

- Personalqualifikation nach DIN EN ISO 9606-1, 9606-2 und 14732
- Schweißtechnische Qualitätsanforderung DIN EN ISO 3834-2
- Herstellerqualifikationen für das Schweißen von metallischen Werkstoffen nach DIN EN 15085-2 Zertifizierungsstufe CL2



KOMPETENZ

# PULVERBESCHICHTUNG

- Jeder Pulverbeschichtung geht eine intensive Reinigung bzw. Vorbehandlung voraus
- Qualitativ hochwertige, umweltfreundliche und schnelle Bearbeitung
- Optische Veredelungen gemäß Corporate-Design-Vorgabe
- Struktur, glatt, matt oder glänzend – alles ist möglich



## PULVERBESCHICHTUNG

# EXZELLENTES BESCHICHTUNGS- ERGEBNISSE

- Hohe Stoß-, Kratz- und Schlagfestigkeit
- Geschlossene Lackschicht
- Harter und gleichzeitig elastischer Oberflächenschutz
- Hohe chemische Beständigkeit der Pulverbeschichtung
- Keine Verwendung von Lösungsmitteln





## PULVERBESCHICHTUNG

# AUSSTATTUNG DER ANLAGE FÜR SERIENTEILE

- 2 automatische Pulverbeschichtungskabinen mit manuellem Nachbeschichtungsplatz
- Möglichkeit zur effizienten Pulverrückgewinnung und zu schnellen Farbwechseln
- Abmessungen bis maximal 4 x 1,2 x 2,5 m
- Teilgewicht bis zu 500 kg



PULVERBESCHICHTUNG

# AUSSTATTUNG FÜR KLEINSERIEN UND EINZELSTÜCKE

- 1 Handpulverbeschichtungskabine
- Abmessungen bis maximal 4 x 2 x 2,5 m
- Teilgewicht bis zu 500 kg



KOMPETENZ

# DICHTUNGSSCHÄUMEN

- Optimaler Schutz vor Staub und Feuchtigkeit
- Automatisierte 2-Komponenten Schäumenanlage
- PU-Dichtungsschäume für verschiedene Anforderungen und Einsatzzwecke
- Höchster IP-Schutz





KOMPETENZ

# ENDMONTAGE UND -KONTROLLE

- Sorgfältige Zusammenführung und Montage aller Komponenten
- Gegebenenfalls Integration von Spezialbauteilen
- Umfassende Endkontrolle
- Sachgerechte Verpackung und pünktlicher Versand



KOMPETENZ

# QUALITÄTS- UND ENERGIEMANAGEMENT

Wir leben höchste Qualitätsstandards  
im Umgang mit

- Mitarbeitern
- Technologien
- Werkstoffen
- Produkten
- Prozessen
- Dienstleistungen
- Umwelt- und Klimaschutz



# WIR STELLEN HÖCHSTE ANSPRÜCHE AN UNS UND ANDERE

- Hohe Standards sichern Kundenzufriedenheit, Effizienz und Nachhaltigkeit
- Konsequente Umsetzung von Vorschlägen für Verbesserungen und zur Fehlervermeidung
- Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN 50001



# PRODUKTLÖSUNGEN UND REFERENZEN



# ÜBERSICHT PRODUKTLÖSUNGEN

## GEHÄUSE



## SCHALTSCHRÄNKE



## PULTE



## MASCHINEN- VERKLEIDUNGEN



## PRODUKTIONSZELLEN



## INFORMATION- TECHNOLOGIE



# GEHÄUSE



A photograph of a modern industrial factory floor. In the foreground, a robotic arm with a red and grey body is positioned on the right. The background is filled with complex machinery, including conveyor belts, pipes, and electrical conduits. The lighting is bright and industrial, with a mix of blue and yellow tones. The overall scene depicts a high-tech manufacturing environment.

HERAUSFORDERUNG

Wie kann man die sensible Elektronik  
wirkungsvoll schützen?

LÖSUNG

# BLECHGEHÄUSE NACH MAß

Wo der Standard endet, blühen wir so richtig auf.

- Gehäuse-Lösungen made in Germany
- 100 % Fertigungstiefe inhouse
- Große Auswahl an Materialien (Edelstahl, Stahlblech und Aluminium)
- Individuelle Konfigurierbarkeit / Bearbeitung
- Losgröße 1 bis hin zur Serienproduktion
- Schutzart bis IP66
- **NEU: UL-Zulassung**





HERAUSFORDERUNG

Wie schützt man die  
Steuereinheiten eines  
Schwerlasttransporters  
bei Wind und Wetter?




LÖSUNG

# KOMPAKTE GEHÄUSE AUS EDELSTAHL

für hohe Robustheit und Unempfindlichkeit  
gegen Schmutz, Nässe und Korrosion

- Kompakte Konstruktion löst schwierige Platzverhältnisse
- Ausführung in Edelstahl
- Konstruktion gemäß Schutzart IP69



The background image is a close-up, slightly blurred photograph of a robotic arm. It features several cylindrical sensors, likely LIDAR or depth sensors, mounted on the arm. Black cables and hoses are visible, connecting the various components. The lighting is somewhat dim, highlighting the metallic and plastic textures of the machinery.

HERAUSFORDERUNG

Wie schützt man die  
Steuerung eines Melkroboters  
zuverlässig vor  
Schmutz und Nässe?

LÖSUNG

# MASSGEFERTIGTES EDELSTAHL-GEHÄUSE

robust konstruiert nach Schutzart IP66

- Korrosionsbeständige Ausführung
- gekennzeichnete Steckerausbrüche erleichtern den Austausch der Steckverbindungen





A photograph of an industrial facility, likely a food or pharmaceutical plant, featuring a complex network of stainless steel pipes, valves, and large cylindrical tanks. The scene is brightly lit, highlighting the metallic surfaces.

HERAUSFORDERUNG

Wie kann ein Gehäuse  
den strengen Anforderungen  
der Lebensmittel- und  
Pharmaindustrie gerecht werden?

LÖSUNG

# HYGIENE-GEHÄUSE AUS EDELSTAHL

und glatten Oberflächen für leichte  
Reinigung und Desinfektion

- Schrägdach lässt Flüssigkeiten konsequent abfließen
- Spezielle Hygieneverschlüsse verhindern Ablagerungen
- Leicht austauschbare Hygienesichtung gemäß Schutzart IP69



HERAUSFORDERUNG

Wie schützt man die  
Bedienelemente eines Betonsilos  
vor Beschädigung,  
Wasser und Schmutz?

LÖSUNG

# EDELSTAHL-GEHÄUSE MIT PULVERBESCHICHTUNG

und mit eingelassener Bedienebene

- Ausführung in Edelstahl für hohe Robustheit
- Pulverbeschichtung bietet zusätzlichen Korrosionsschutz
- Hohe Schutzart (Spritzwasserschutz)
- Geschützte Platzierung der Bedienelemente





# SCHALTSCHRÄNKE



A photograph of a modern industrial factory floor. In the foreground, a robotic arm with a red and blue body is positioned on the right. The background is filled with complex machinery, including conveyor belts, pipes, and electrical conduits. The lighting is bright and industrial, with a blue and yellow color scheme. The overall scene depicts a high-tech manufacturing environment.

HERAUSFORDERUNG

Wie kann man die sensible Elektronik  
wirkungsvoll schützen?

LÖSUNG

# SONDERSCHALTSCHRÄNKE NACH MAß

Wo der Standard endet, blühen wir so richtig auf.

- Qualität "Made in Germany"
- Ausführung in Edelstahl, Stahlblech oder Aluminium
- Individuelle Konfigurierbarkeit z.B. abnehmbare Rückwand, individuelles Lochbild und vieles mehr!
- Losgröße 1 bis hin zur Serienproduktion
- Inhouse Pulverbeschichtung gemäß Kundenwunsch (RAL 7035 bis hin zur Sonderfarbe)
- Inkl. Indoor-, oder Outdoordichtung





HERAUSFORDERUNG

Wie lässt sich die sensible  
Elektronik auf einer Räumbrücke  
im Klärwerk schützen?



LÖSUNG

# DOPPELWANDIGER OUTDOOR-SCHALTSCHRANK AUS EDELSTAHL

für volle Betriebssicherheit im Klärwerk

- Gebürsteter Edelstahl verhindert Korrosion
- Gespannte Drahtseile schützen vor Vogelkot
- Hinterlüftung verhindert Aufheizung
- Outdoor-Dichtung gegen Schmutz und Feuchtigkeit



The image shows a perspective view of a long, arched tunnel under construction. The tunnel walls are lined with a grid of steel reinforcement. Numerous yellow support beams are visible, extending from the walls towards the center of the tunnel. The floor is covered with concrete slabs and tracks. The lighting is bright and even, creating a sense of depth and scale.

HERAUSFORDERUNG

Wie transportiert man  
einen tonnenschweren  
Trafo unversehrt durch  
eine Tunnelbaustelle?

LÖSUNG

# SCHALTSCHRANK-KOMBINATION

im schlittenartigen Stahlrahmen

- Stabiler Stahlrohrrahmen für hohe mechanische Beanspruchung
- Schlanke Abmessungen und Kufen für einfachen Transport
- Doppelte Dichtung zur Gewährleistung einer hohen Schutzart



HERAUSFORDERUNG

Wie lässt sich Elektronik  
in einer explosionsfähigen  
Umgebung sicher abschirmen?



LÖSUNG

# EX-P-SCHALTSCHRANK AUS EDELSTAHL

mit zusätzlicher Klimatisierung

- Überdruckkapselung für den Einsatz in Zone 2
- Rückseitig gut zugängliche Elektronik
- Verbundsicherheitsglas zum Schutz der Monitore
- Kühlgerät verhindert Überhitzung





HERAUSFORDERUNG

Wie hält der Schaltschrank  
in einer engen Rangierlok  
hohen Beschleunigungen  
und Fliehkräften stand?

LÖSUNG

# SCHALTSCHRANK- KONSTRUKTION AUS STAHLBLECH

für hohe mechanische Festigkeit und Flexibilität

- Geschweißt gemäß EN 15085-2
- Korrosionsschutz durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Zwei 19-Zoll-Schwenkrahmen für perfekte Raumausnutzung
- Hohe Flexibilität durch Lochrasterung und demontierbare Seitenwände



HERAUSFORDERUNG

Wie kann ein Schaltschrank  
den extremen Belastungen  
in einer Windkraftanlage  
trotzen?





LÖSUNG

# SCHALTSCHRANK AUS EDELSTAHL

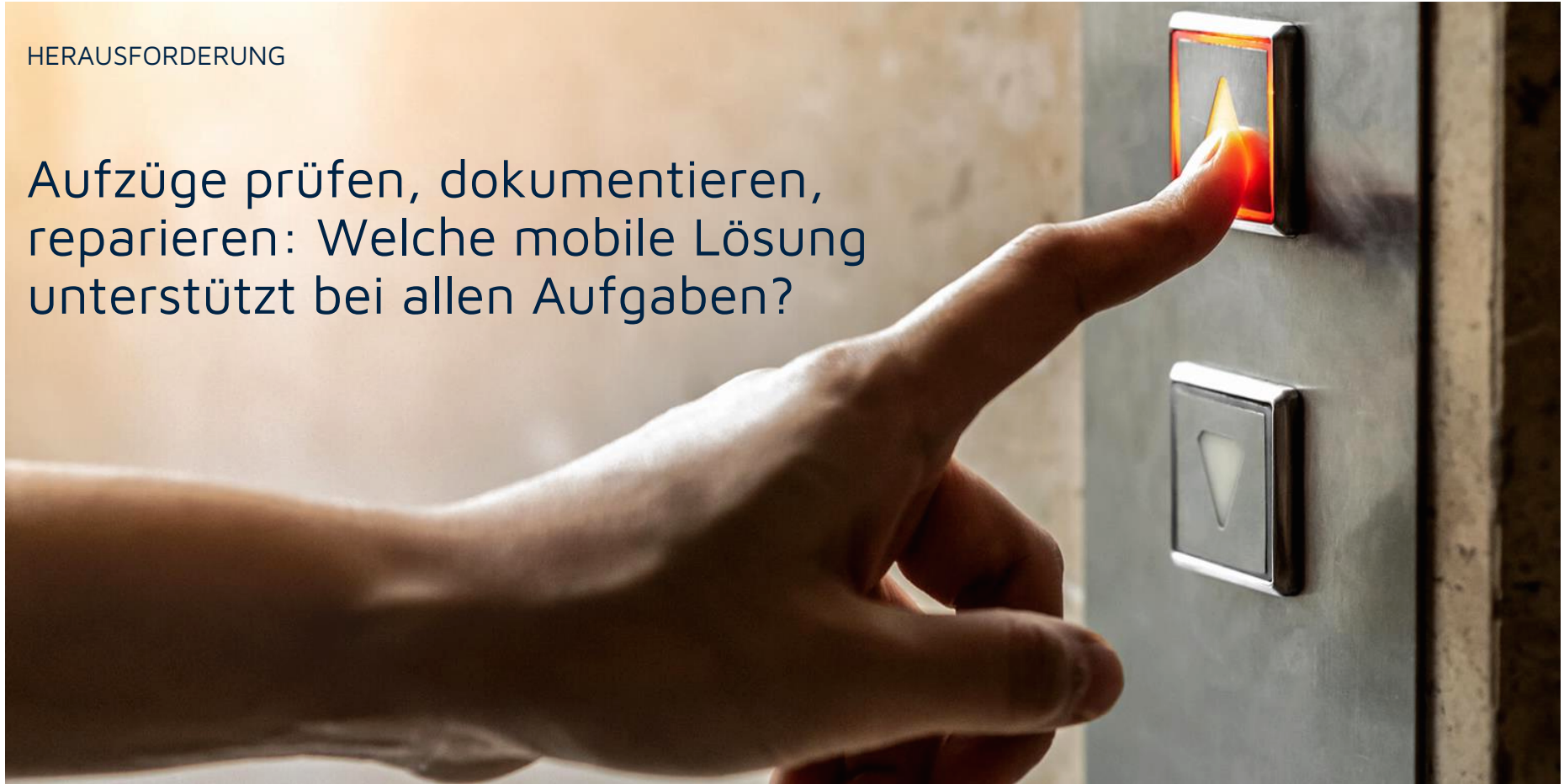
mit Spezialverschlüssen und verschweißten Stegen

- Robuste Konstruktion aus Edelstahl
- Widerstandsfähige Schweißnähte
- Stabilisierende Stege im Innenraum



HERAUSFORDERUNG

Aufzüge prüfen, dokumentieren,  
reparieren: Welche mobile Lösung  
unterstützt bei allen Aufgaben?



LÖSUNG

# VARIABLER PRÜFSCHRANK

mit Leichtlaufrollen, Laptop-Ablage und  
Werkzeugfach

- Kompaktes Design für mehr Mobilität
- Flexible Nutzung dank durchdachter Konstruktion
- Ablagefläche und Aufbewahrungsmöglichkeiten inklusive





HERAUSFORDERUNG

Wie schützt man Elektronik  
bei voller Fahrt vor  
Erschütterungen und starken  
Witterungseinflüssen?



## LÖSUNG

# DOPPELWANDIGER SCHALTSCHRANK AUS ALUMINIUM

mit Lüftungsschlitzen und Heizung

- Doppelwandige Konstruktion gegen Witterungseinflüsse
- Lüftungsschlitze für optimale Luftzirkulation
- Unlackierte Innenflächen sorgen für effektive Wärmeableitung
- Schaltschrankheizung verhindert Kondensatbildung





HERAUSFORDERUNG

Wie schützt man die Elektronik  
eines Bergbaufahrzeugs vor  
mechanischer Beanspruchung,  
Korrosion und Schmutz?

LÖSUNG

# DOPPELT PULVERBESCHICHTETER SCHALTSCHRANK

mit hohem Oberflächenschutz und Spezialdichtung

- Robuste Stahlblechkonstruktion
- Korrosionsschutz dank doppelter Pulverbeschichtung
- Verstellbare Montageplatten für mehr Flexibilität
- Spezielle Dichtungen schützen vor Schmutz und Feuchtigkeit



A man in a blue polo shirt with the 'schimscha' logo is working on a metal cabinet in a factory. He is holding a metal frame piece. The background shows a large industrial space with blue structural beams and overhead lights. The word 'PULTE' is written in a stylized box in the top right corner.

PULTE



HERAUSFORDERUNG

Wie setzt man die  
Designvorgaben  
des Kunden hoch  
präzise um?



LÖSUNG

# BEDIENPULT

mit zweifarbiger Pulverbeschichtung

- Exakte Konstruktion und Fertigung nach Designvorgabe
- Präzise Integration aller Bedien- und Steuerelemente
- Ergonomische Arbeitsplatzgestaltung



HERAUSFORDERUNG

Welche Pult-Konstruktion  
besteht Offshore unter  
härtesten Arbeitsbedingungen?



LÖSUNG

# ROBUSTES BEDIENPULT AUS EDELSTAHL

mit Schutzhaube und Überdruckkapselung

- Widerstandsfähige Edelstahl-Ausführung
- Fest verschließbare Schutzhaube schützt vor extremer Witterung
- Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen möglich







HERAUSFORDERUNG

Wie wird das Bedienpult  
für eine Druckmaschine zum  
ergonomischen Arbeitsplatz?

LÖSUNG

# HÖHENVERSTELLBARES BEDIENPULT

nach Designvorgabe

- Modular erweiterbarer Aufbau für mehr Flexibilität
- Höhenverstellbarkeit gewährleistet ergonomisches Arbeiten
- Integrierte Beleuchtung





HERAUSFORDERUNG

Wie wird die Prüfanlage  
entlang einer Produktionslinie  
zum komfortablen und  
ergonomischen Arbeitsplatz?

LÖSUNG

# KOMPAKTES SCHALT- UND BEDIENPULT

mit höhenverstellbarem Tisch und ausziehbarer  
Tastaturschublade

- Kompaktes Design reduziert Platzbedarf
- Arretierbare Rollen für mehr Mobilität
- Komfortables Arbeiten dank höhenverstellbarer  
Tischeinheit





# VERKLEIDUNGEN



HERAUSFORDERUNG

Wie kann die Verkleidung  
für eine Fräsmaschine  
Schutz und Sicherheit  
gewährleisten?

LÖSUNG

# KOMPAKTE MASCHINEN- VERKLEIDUNG

mit Schiebetüren und integrierter Kabelführung

- Spritzwasserdichte Konstruktion
- Integrierte Kabelführung für Sicherheitsschalter und Steuerung
- Lieferung auf Spezialpaletten für schnelle und einfache Montage



HERAUSFORDERUNG

Wie kann die Zapfsäulen-Verkleidung eines Energiekonzerns ihr technisches Potenzial voll ausschöpfen?





LÖSUNG

# VERKLEIDUNG MIT STABILEM EDELSTAHLRAHMEN

und pulverbeschichteten Blenden

- Stabile Rahmenkonstruktion aus Edelstahl
- Durchdachte Blendenkonstruktion für einfache Wartung
- Formschön integriertes Anzeigengehäuse





HERAUSFORDERUNG

Wie realisiert man die Verkleidung einer CNC-Maschine so, dass sie Platz und Zeit spart?

LÖSUNG

# MASSGESCHNEIDERTE VERKLEIDUNGSLÖSUNG

mit Schaltschrank in der Dacheinheit

- Kompakte Bauweise reduziert Platzbedarf
- Spritzwasserdichte Konstruktion
- Vormontierte Auslieferung und dadurch einfache und schnelle Montage vor Ort
- Maßgeschneiderte Komplettlösung aus einer Hand





A close-up, high-speed photograph of a metal lathe in operation. A cutting tool is removing a chip from a rotating metal workpiece. The scene is filled with a fine mist of white coolant spray, creating a dynamic and industrial atmosphere. The lighting is cool and blue-toned, highlighting the metallic textures and the motion of the machinery.

HERAUSFORDERUNG

Wie verbessert man die Funktionalität eines Bearbeitungszentrums ohne sein Design wesentlich zu verändern?




LÖSUNG

# KOSTENOPTIMIERTES BEARBEITUNGSZENTRUM

mit umkonstruiertem Maschinenbett und technisch überarbeitetem Innenaufbau

- Durchdachte Konstruktion für verbesserte Funktionalität und Abdichtung
- Kostenreduktion dank technischer Überarbeitung
- Einfachere und schnellere Montage





HERAUSFORDERUNG

Wie konstruiert man die Verkleidung für eine Fräsmaschine möglichst platzsparend und komfortabel?

LÖSUNG

# KOMPAKT KONSTRUIERTE VERKLEIDUNG

mit komfortablem Zugang zur Technik

- Spritzwasserdichte und kompakte Konstruktion
- Integrierte Kabelführung für Sicherheits-schalter und Steuerung
- Platzsparende Schiebetüren
- Verkürzte Montagezeit durch Aufbau auf Spezialpalette
- Ausführung in einheitlichem Design





HERAUSFORDERUNG

Wie wird der Platinenbestücker durch eine Verkleidungslösung leiser und bedienungsfreundlicher?



LÖSUNG

# SCHALLGESCHÜTZTE VERKLEIDUNG

mit vom Maschinenbett entkoppelter Konstruktion

- Selbsttragende, komplett entkoppelte Konstruktion verringert Lärmbelastung
- Aufklappbare Vorderfront für optimalen Bedienkomfort
- Integrierter Schaltschrank für einfachen Zugriff



HERAUSFORDERUNG

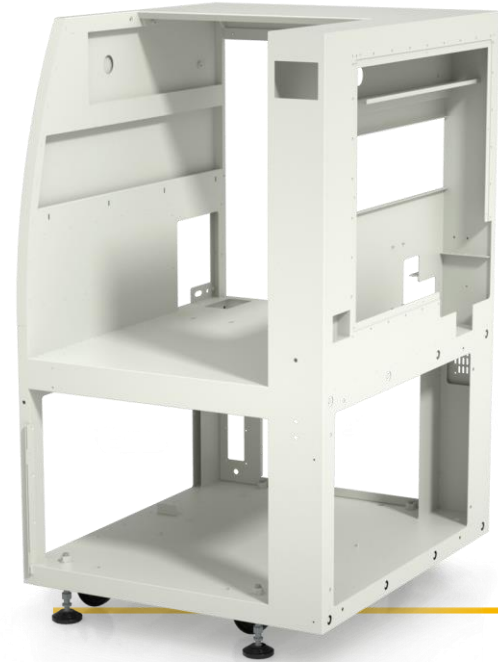
Wie verkleidet man  
einen Laborroboter, der  
extrem präzise und  
hygienisch arbeiten muss?

LÖSUNG

# MILLIMETERGENAUE VERKLEIDUNG AUS STAHLBLECH

mit pulverbeschichteten Oberflächen  
für höchste Hygiene

- Schweißtechnisch optimierte Konstruktion für hohe Maßhaltigkeit und Ebenheit
- Einhaltung strenger Hygienevorschriften, u. a. durch pulverbeschichtete Oberflächen



HERAUSFORDERUNG

Was sorgt in der Lobby  
des Bundestags  
für beste klimatische  
Bedingungen?





LÖSUNG

# FORMSCHÖNE VERKLEIDUNGEN

mit luftdurchlässigen Frontflächen  
und Edelstahl-Lamellen

- Integrationsmöglichkeit für Lautsprechertechnik
- optisch ansprechende Edelstahl-Lamellen
- Luftdurchlässige Frontflächen für Klimatisierung



# PRODUKTIONSZELLEN



HERAUSFORDERUNG

Wie fertigt man eine Schutz-  
einhausung, die mit den  
Anforderungen wächst?



LÖSUNG

# S.FLEX

Die INDIVIDUELLE SYSTEMPLATTFORM  
– VON DER EINZELZELLE BIS ZUR  
PRODUKTIONSSTRASSE.

- Entwickelt nach Ihren spezifischen Anforderungen
- Preislich attraktives Baukastensystem
- Hohe Variabilität ohne Rasterzwang
- Garantiert optimale Kräfteverteilung
- Nivellier- und Feinjustierbar
- Standfest und mobil zugleich





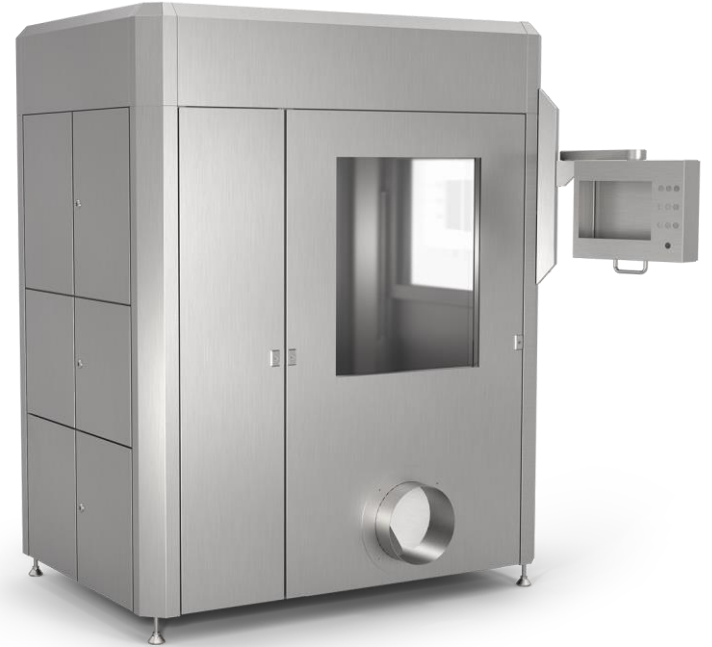
Wie lässt sich die Prozesslautstärke  
von 120 dB auf 80 dB reduzieren?

LÖSUNG

# DOPPELWANDIGE REINIGUNGSZELLE

FÜR INNOVATIVE SCHNEESTRAHLTECHNOLOGIE

- Senkung der Prozesslautstärke von über 120 dB auf einen Wert unter 80 dB
- 3-seitiger Zugang zum Prozessraum
- Standardisierte Konstruktion ermöglicht anwendungsspezifische Konfiguration
- Gelungene Zusammenführung von Funktion, Form und Design





HERAUSFORDERUNG

Wie konstruiert man eine Produktionszelle,  
die gleichzeitig lichtdicht und flexibel konstruiert  
und dennoch schnell und einfach zugänglich ist?

LÖSUNG

# MODULARES BAUKASTENPRINZIP

FÜR DIE AUTOMOTIVE FERTIGUNGSSTRASSE.

- Licht- und blickdichte Ausführung
- Abgekapselter Fertigungsbereich
- Selbsttragende, schwingungsfreie Konstruktion
- Im Grundrahmen integrierte Kabelführung
- Nutzung als Einzelzelle oder als Fertigungsstraße möglich
- Vereinfachte Montage und Inbetriebnahme







HERAUSFORDERUNG

Wie schafft eine  
Produktionszelle sichere und  
komfortable Bedingungen  
für Prüf- und Wartungsarbeiten?

LÖSUNG

# SELBSTTRAGENDE ZELLENKONSTRUKTION

mit ergonomischem Bedienfeld  
und schwenkbaren Hauben

- Beste Sicht auf den Prüfprozess durch ESG-Glas
- Schwenk- und klappbare Elemente für gute Zugänglichkeit
- Vormontierte Auslieferung für schnelle Inbetriebnahme
- Umsetzung nach bestehenden Design-Vorgaben



The background image shows a blurred industrial environment with several white robotic arms. One arm in the foreground is in sharp focus, showing its joints and cables. The scene is lit with cool, blue-toned lights, typical of a modern manufacturing plant.

HERAUSFORDERUNG

Wie konstruiert man eine Produktionszelle, die einzeln und als Teil einer Fertigungsstraße eingesetzt werden soll?

LÖSUNG

# MODULAR AUFGEBAUTE PRODUKTIONSZELLE

aus einzelnen Blechprofilen mit Schwenkhauben  
und frei zugänglichem Produktionsraum

- Nutzung optional als Einzelzelle oder Fertigungsstraße
- Montagefreundliche Konstruktion
- Ideale Justierbarkeit der Zellen zueinander
- Frei zugänglicher Produktionsraum





# INFORMATIONSTECHNOLOGIE



HERAUSFORDERUNG

Wie gelingt es, dass eine kompakte Outdoor-Steile digitale Informationen gut lesbar kommuniziert?

LÖSUNG

# ALUMINIUM-STELE

mit entspiegelter Verglasung und aktiver Lüftung

- Hochwertige Pulverbeschichtung schützt vor Korrosion
- Scharniertüren erleichtern Zugang zur Technik
- Entspiegelte Verbundsicherheitsverglasung für gute Lesbarkeit
- LED-Display zum Herausschwenken
- Wirkungsvolle Klimatisierung durch aktive Lüftung





## HERAUSFORDERUNG

Wie können Alpinisten bei Wind und Wetter zuverlässig mit aktuellen Informationen versorgt werden?





LÖSUNG

# VOLLKLIMATISIERTE VIDEOWALL

mit spezieller Oberflächenbeschichtung  
und sicher installierter LED-Anzeigentechnik

- Robuste Stahlkonstruktion
- Beschichtung schützt vor Korrosion
- Flügeltüren für unkomplizierten Technik-Zugang
- Vollklimatisierte Ausführung





HERAUSFORDERUNG

Wie hält die Digitalanzeige am  
Bahnhof Temperaturschwankungen  
und hohen Windlasten stand?

# ROBUSTE ANZEIGE AUS ALUMINIUM

mit entspiegelter Sicherheitsverglasung  
und Wärmetauscher

- Gute Lesbarkeit dank entspiegelter Sicherheitsglasscheiben
- Eingebauter Wärmetauscher schützt vor Überhitzung
- Werkzeugloser Zugang zu allen Einbauteilen



HERAUSFORDERUNG

Wie bringt man veraltete  
Anzeigetafeln am Flughafen  
auf den aktuellen Stand  
der Technik?





## LÖSUNG

# ROBUSTES TRAGSYSTEM MIT STAHLBLECH-UMHAUSUNG

für spaltfreie Monitoranbringung

- Intelligentes Schienensystem für spaltfreie Anbringung der Monitore
- Tragsystem mit dünnwandiger Stahlblech-Umhausung
- Pulverbeschichtung gemäß des Corporate Designs des Flughafens
- Praktisches Pull-Out-System der Halterahmen für Wartung/Service



IHRE  
ANSPRECHPARTNER

IHRE ANSPRECHPARTNER

## UNSER KNOW-HOW FÜR IHRE LÖSUNG:

PROFITIEREN SIE VON EINER TECHNISCHEN BERATUNG VON UNSEREN SCHIMSCHA-EXPERTEN!

GERNE STEHEN WIR IHNEN PERSÖNLICH BEI EINEM BESUCHSTERMIN, SCHNELL UND SPONTAN BEI EINER VIDEOKONFERENZ, ODER IM RAHMEN EINER WERKS BESICHTIGUNG ALS BERATENDER PARTNER ZUR SEITE.

✉ [EXPERTE@SCHIMSCHA.DE](mailto:EXPERTE@SCHIMSCHA.DE)

☎ 06297/92020

