

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 and a dark blazer. On the right is a man wearing a light blue shirt and a dark blazer. The background shows industrial machinery and a clean, well-lit environment.

FÜNFTE GENERATION:

JAN SCHIMSCHA

Stanzen / Abkanten

KATRIN SCHIMSCHA

Marketing / Finanzen

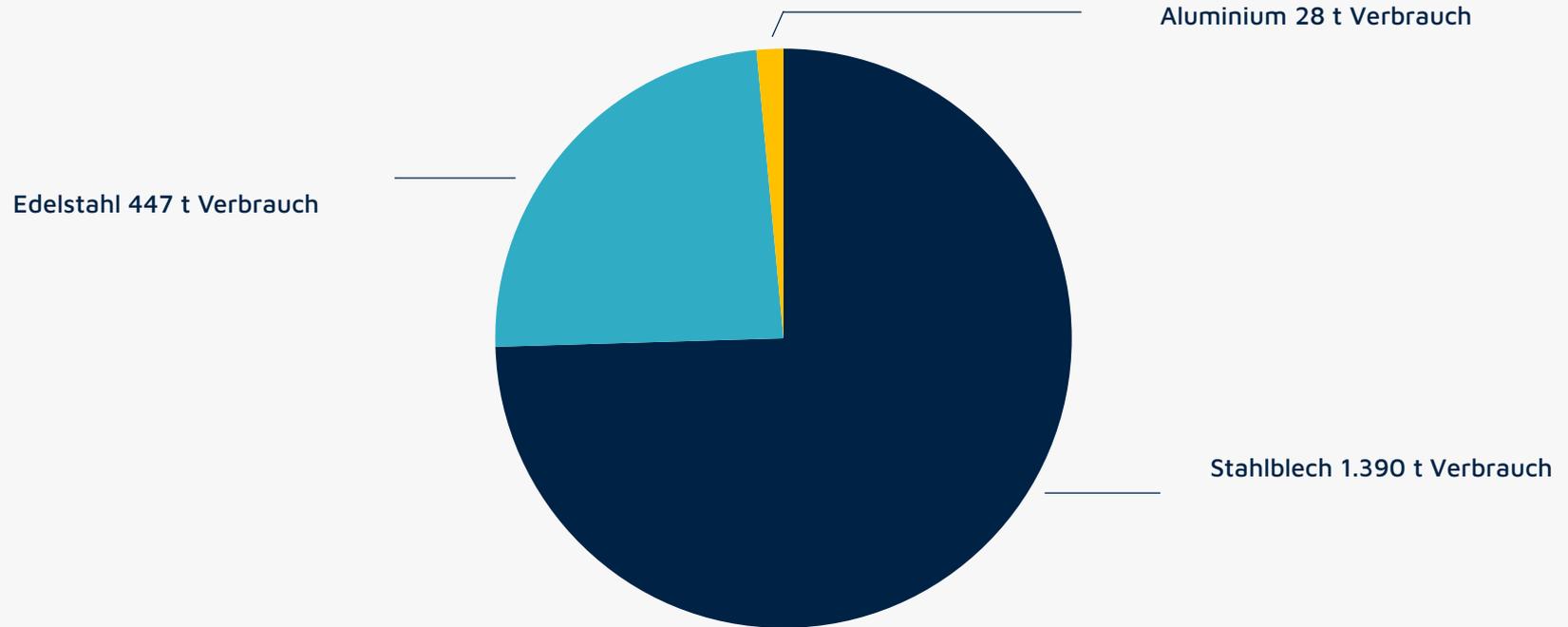
DOMINIK SCHIMSCHA

Business Development



23.000 m²
Produktionsfläche

ROHMATERIALEINSATZ 2023



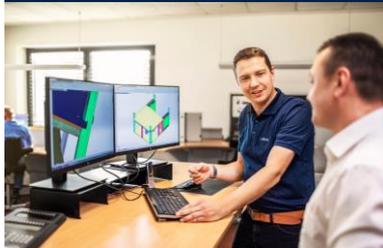
UNSERE
LEISTUNGSSTARKEN
KOMPETENZEN

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



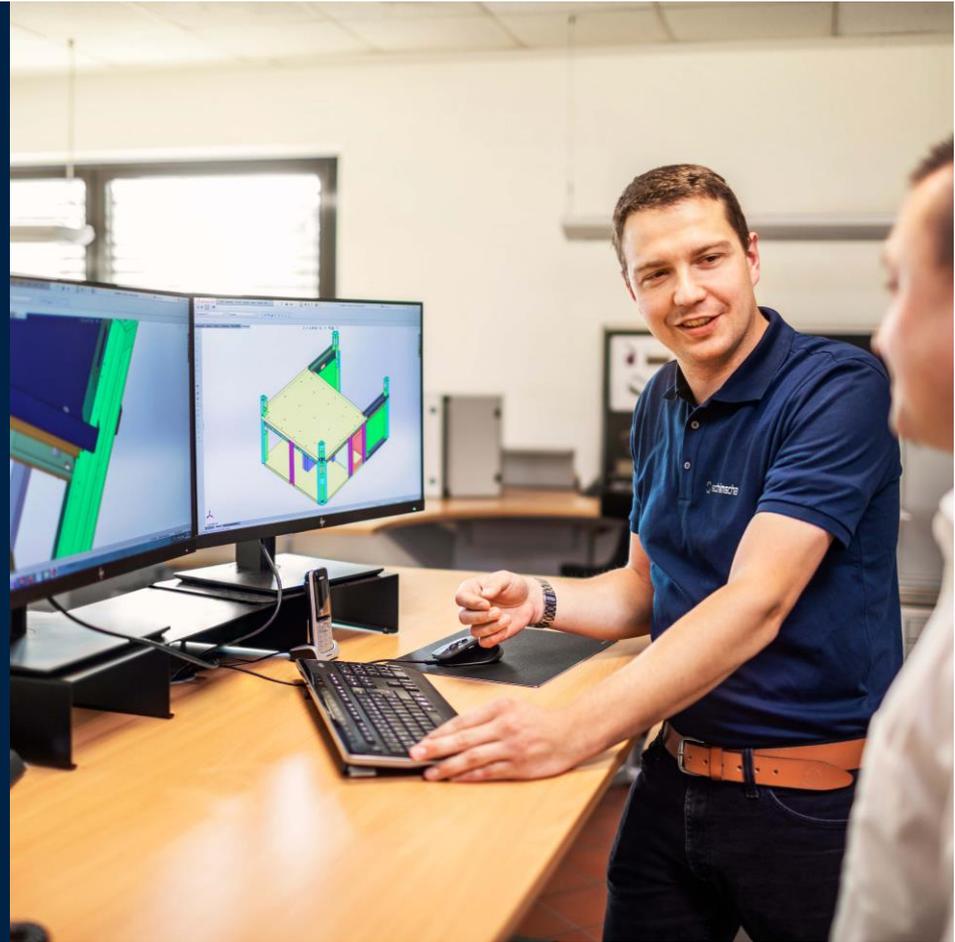
QUALITÄTS- UND
ENERGIEMANAGEMENT



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

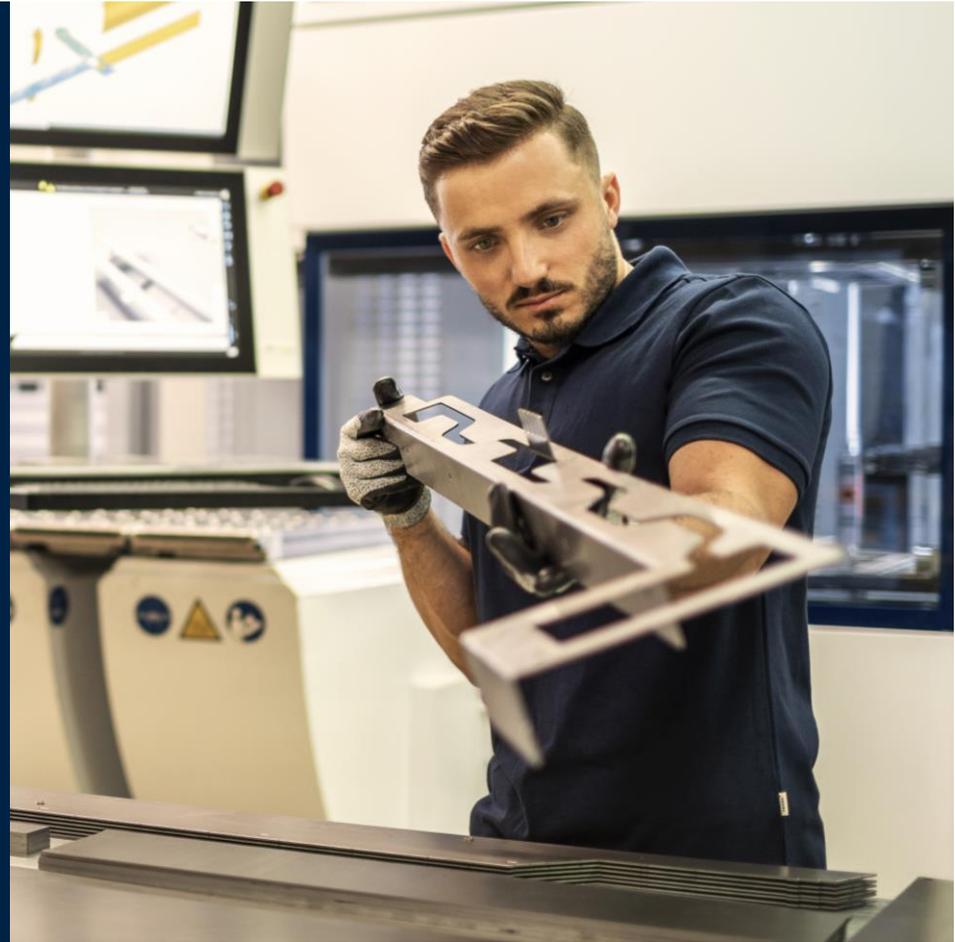
- 467 Lagerplätze
- 1401 t Lagerkapazität
- Länge 50 m / Höhe 11 m
- Immer vorrätig: bis zu 500 t Rohmaterial in gängigen Materialarten und Oberflächengüten



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

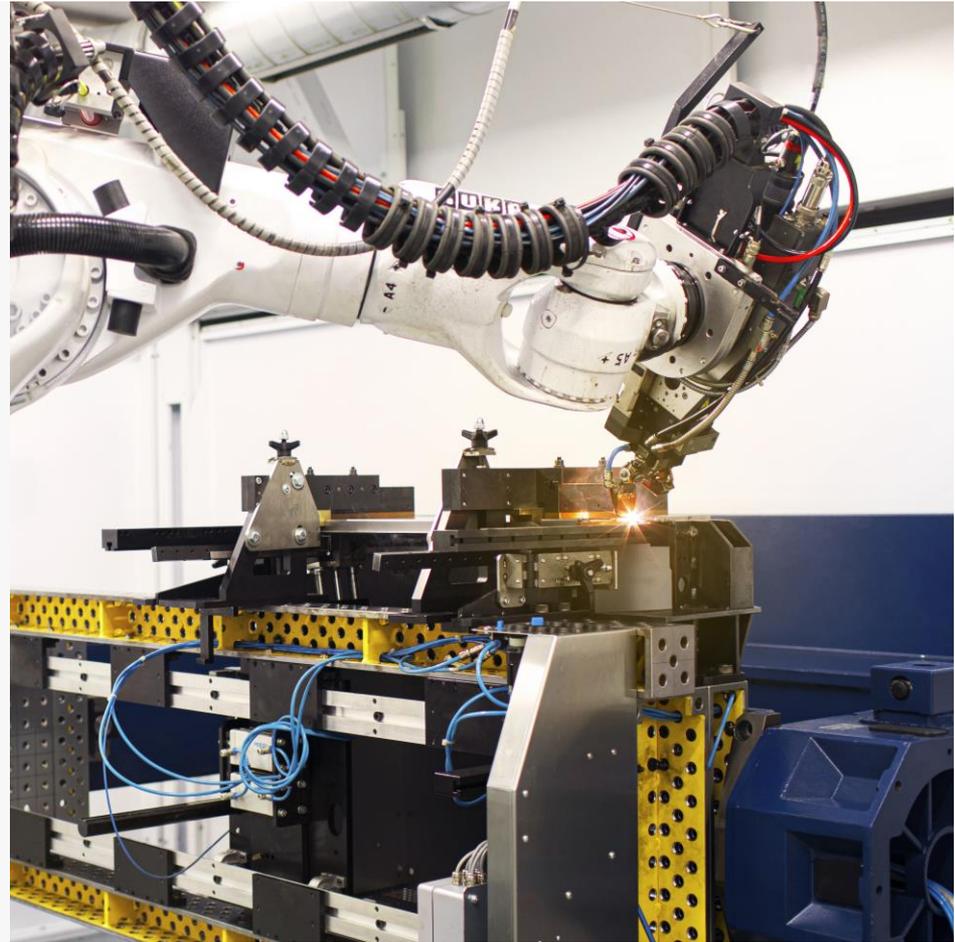
- Je nach Materialwahl und Anwendungsgebiet setzen wir verschiedene Verfahren ein:
 - MAG- / MIG- / WIG-Schweißen
 - Laserschweißen
 - Roboter- oder Handschweißen
- Qualifizierte Fachkräfte schöpfen die Stärken jedes Schweißverfahrens an modernen Maschinen voll aus



SCHWEISSEN

WIR SCHWEIßEN AUF HÖCHSTEM NIVEAU

- 2.080 m² 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 ultrasonic or laser range finders, mounted on the arm's structure. Black cables and hoses are visible, connecting the sensors to the robot's control system. The lighting is soft, highlighting the metallic and plastic components 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, and the equipment is clean and well-maintained.

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 grey body is positioned on the right. The background is filled with complex machinery, including conveyor belts, pipes, and electrical control panels. 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?

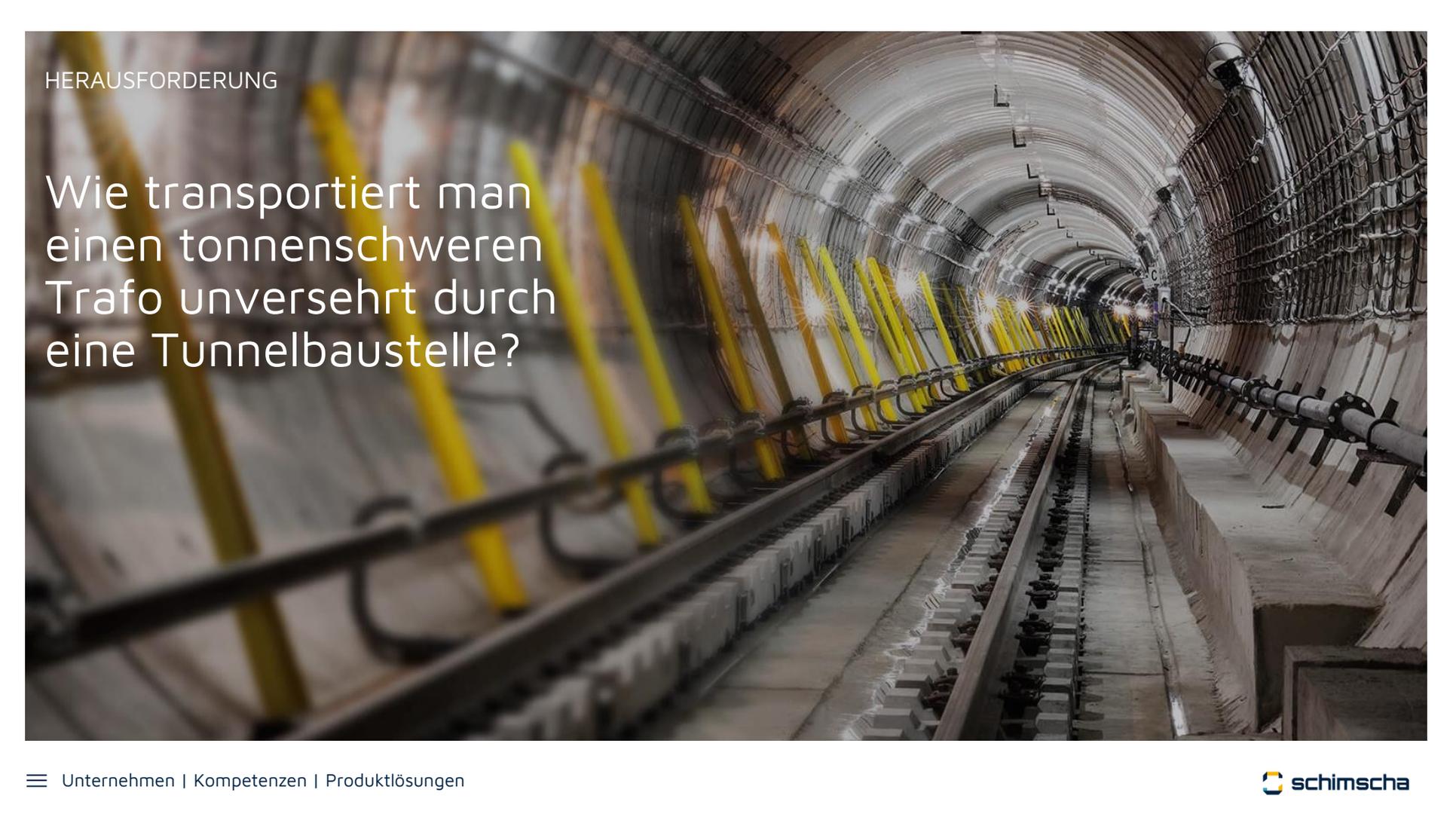
LÖSUNG

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



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 and tracks, suggesting a railway or transport system. The lighting is bright and even, illuminating the entire length of the tunnel.

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

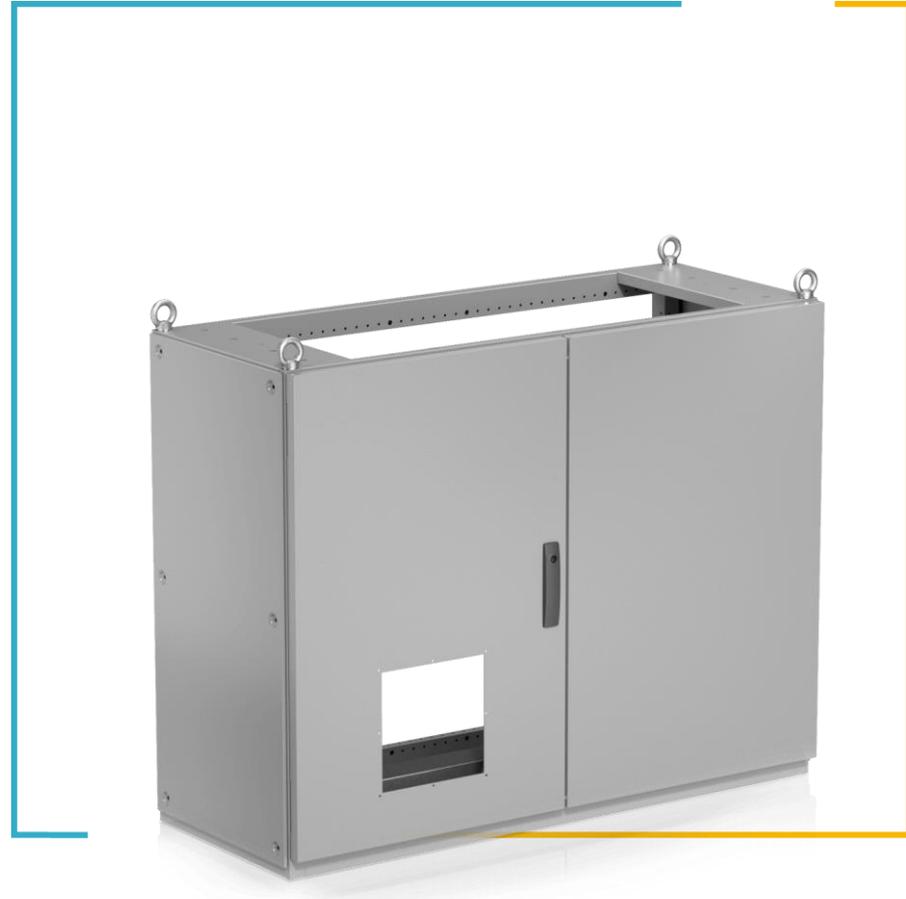
Wie hält der Schaltschrank
in einer engen Rangierlok
hohen Beschleunigungen
und Fliehkräften stand?

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?

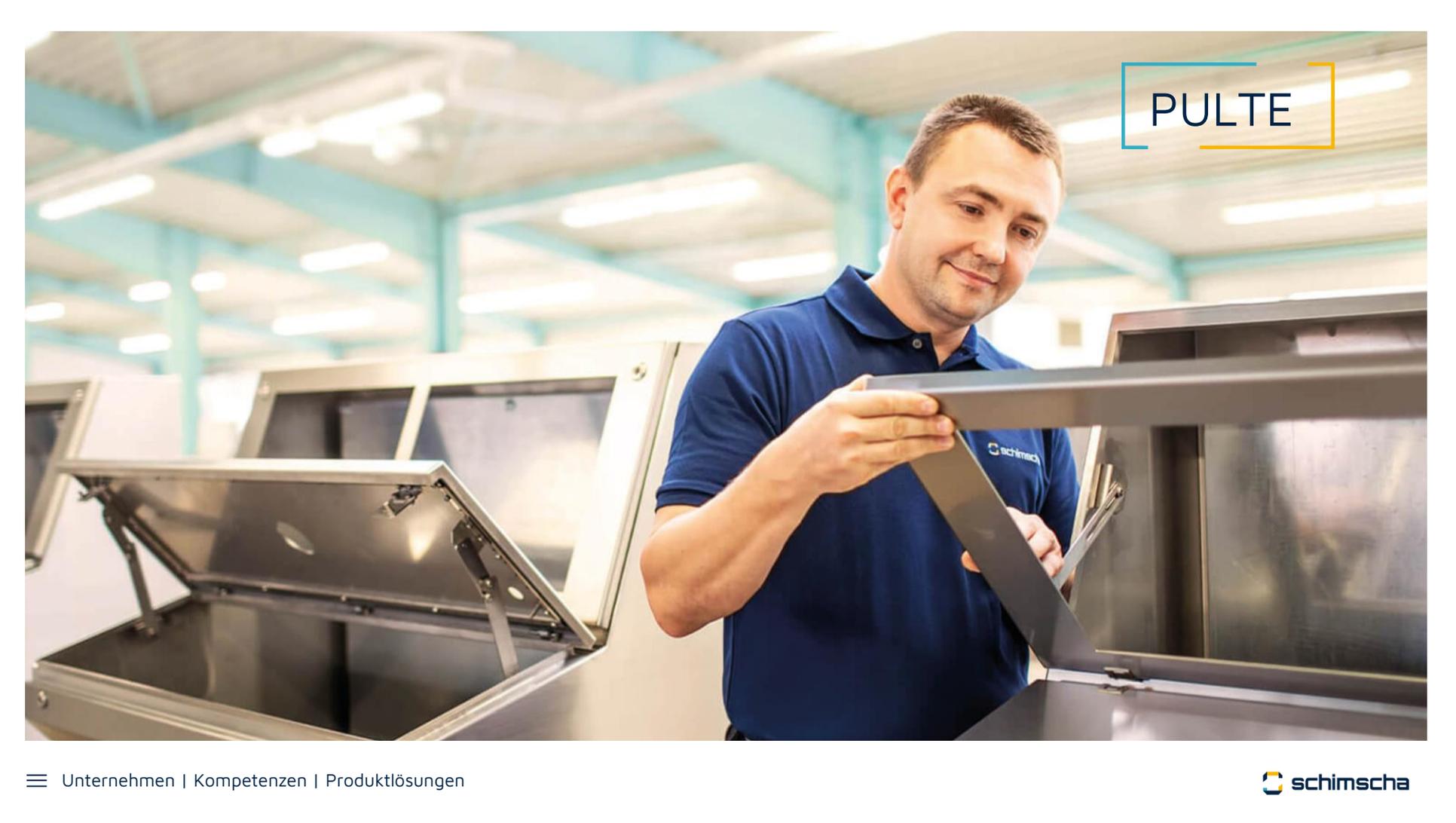
LÖSUNG

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



A close-up, low-angle shot of a machine's cutting tool, likely a mill, in operation. The tool is dark and metallic, with several sharp, conical cutting edges visible. Bright sparks are being generated as the tool cuts through a material, creating a series of bright, glowing lines that recede into the distance. The background is dark, emphasizing the intense light from the cutting process.

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





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

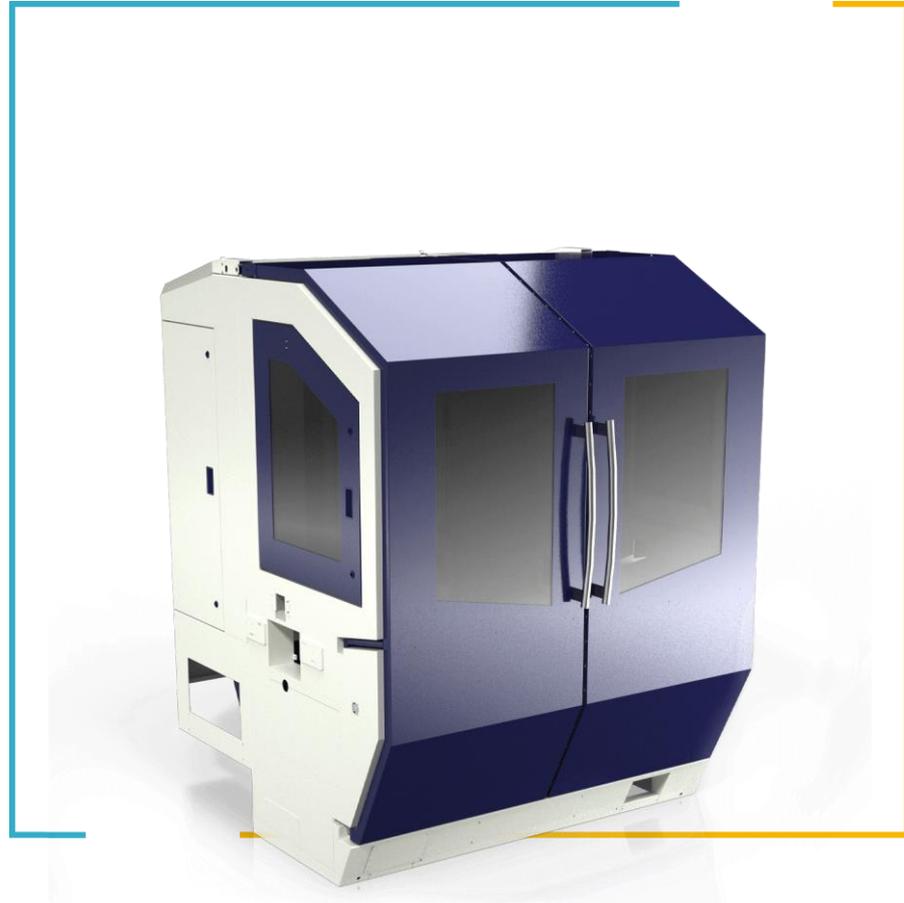
Wie konstruiert man die Verkleidung für eine Fräsmaschine möglichst platzsparend und komfortabel?

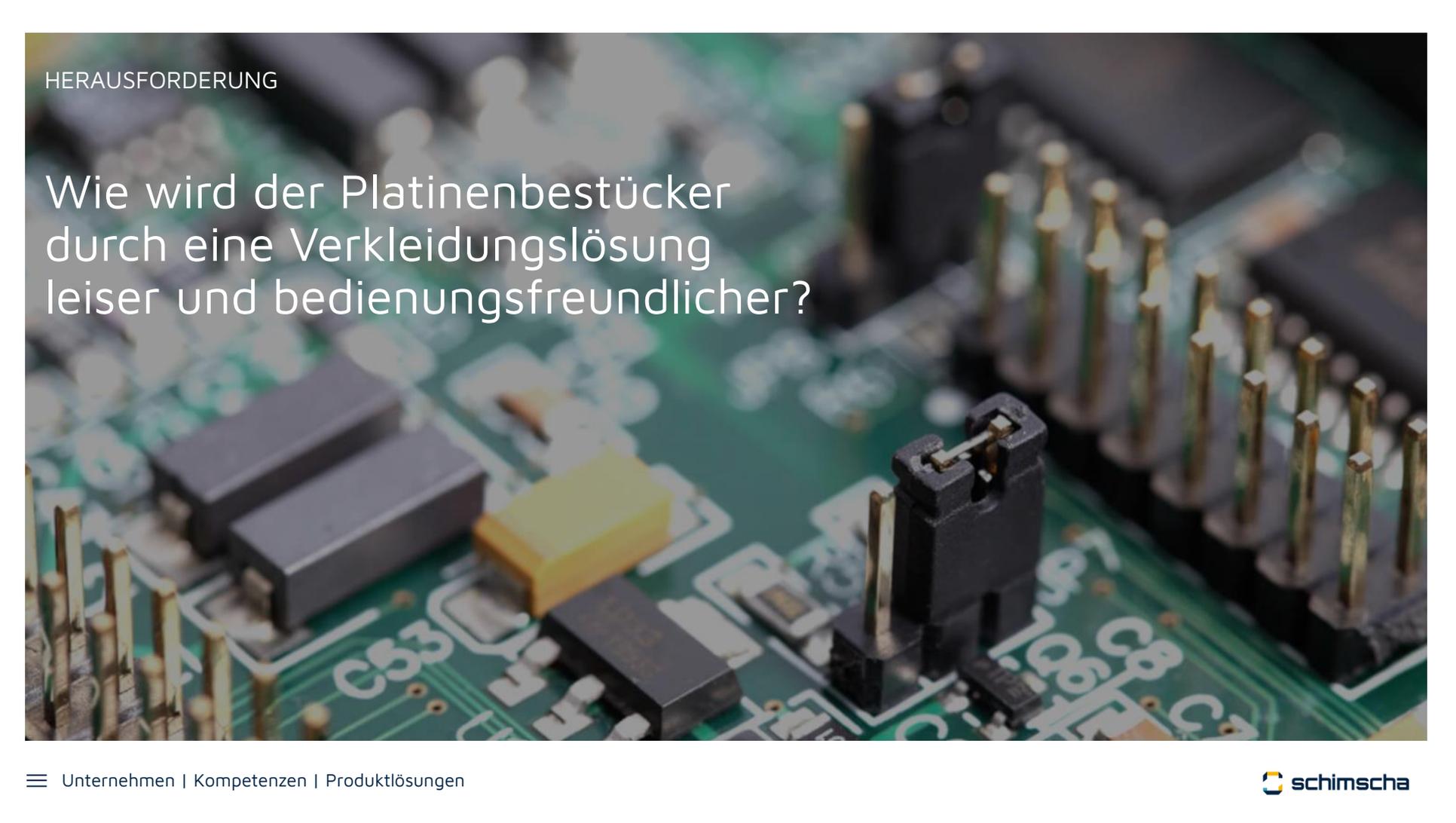
LÖSUNG

KOMPAKT KONSTRUIERTE VERKLEIDUNG

mit komfortablem Zugang zur Technik

- Spritzwasserdichte und kompakte Konstruktion
- Integrierte Kabelführung für Sicherheitschalter 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



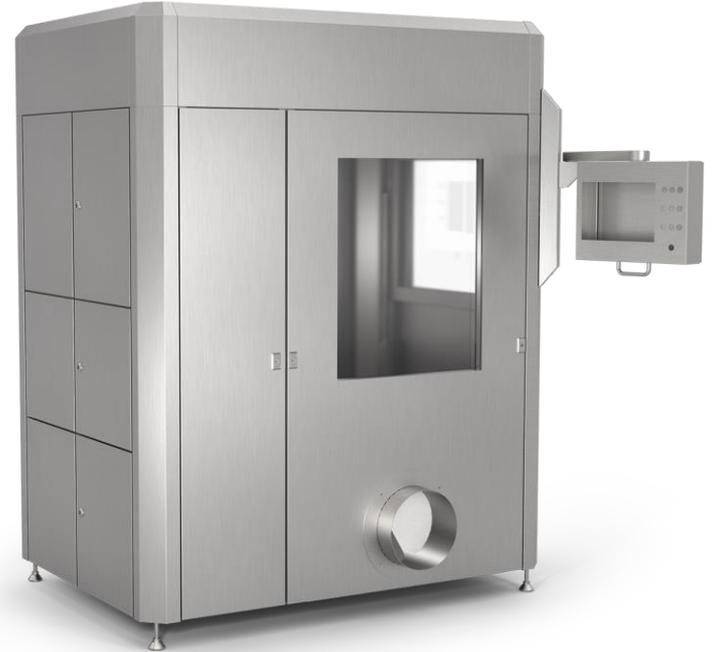
Wie lässt sich die Prozesslautstärke
von 120 dB auf 80 dB reduzieren?

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?



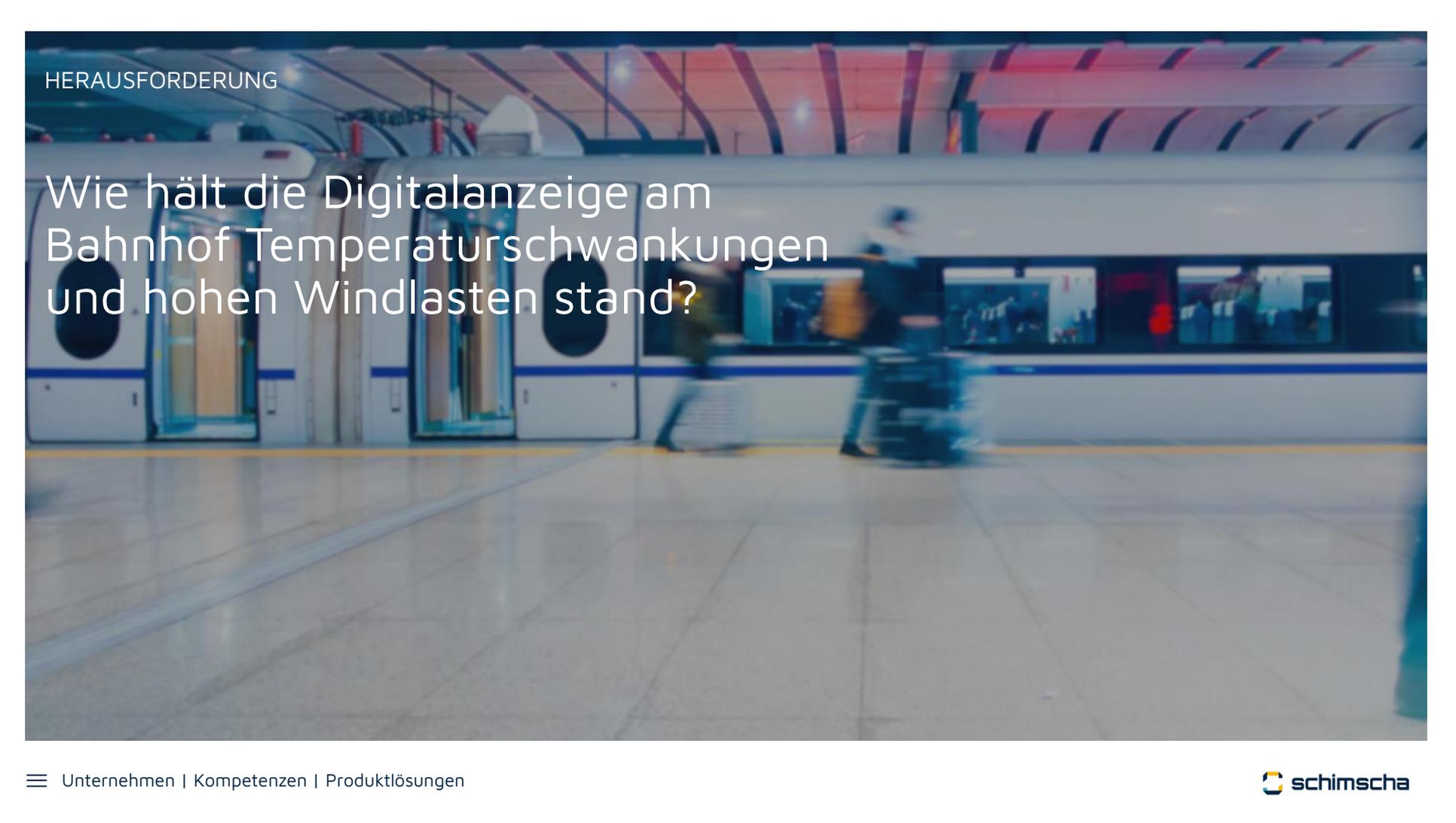
LÖSUNG

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

☎ 06297/92020

