

 technotrans



spray.xact f

INHALT

- › Firmenportrait
- › Sprühtechnologie
- › Das Baukastensystem
- › Die Komplettanlage
- › Ihr Nutzen
- › Zusatzinformationen

FIRMENPORTRAIT

KERNKOMPETENZ FLÜSSIGKEITEN-TECHNOLOGIE

- › Kundenspezifische Lösungen für die Bereiche

Temperierung

Filtration

Sprühtechnologie

Pumpen- und Dosiertechnik

- › technotrans baut jährlich tausende Seriengeräte und Projektanlagen für Maschinenhersteller und Endkunden weltweit



- › Gegründet 1970
- › Stammsitz in Sassenberg (NRW)
- › 7 Fertigungsstandorte (Deutschland, China, USA)
- › 12 internationale Tochtergesellschaften für Service & Vertrieb
- › 1450 Mitarbeiter

PRODUKTE



Industrie- und
Prozesskühlung



Röntgen- und
Scannertemperierung



Kühlschmiermittel-
Aufbereitung



Feuchtmittelsysteme



Farbversorgung



Sprühsysteme



Batterie- und
Umrichter Kühlung

MÄRKTE



Laserindustrie



Kunststoffindustrie



Medizin- und
Scannertechnik



Werkzeugmaschinen



Druckindustrie



Stanz- und
Umformtechnik



Elektromobilität



Lebensmittelindustrie

SERVICE



Ersatzteile



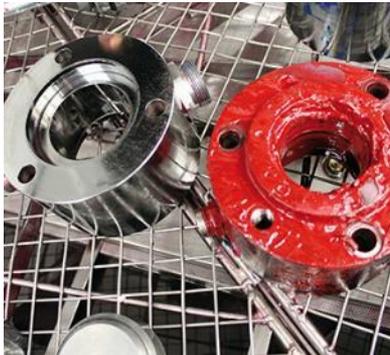
Customer Service
Support / Hotline



Installation



Wartung / Instandhaltung



7 Reparatur



Schulungen



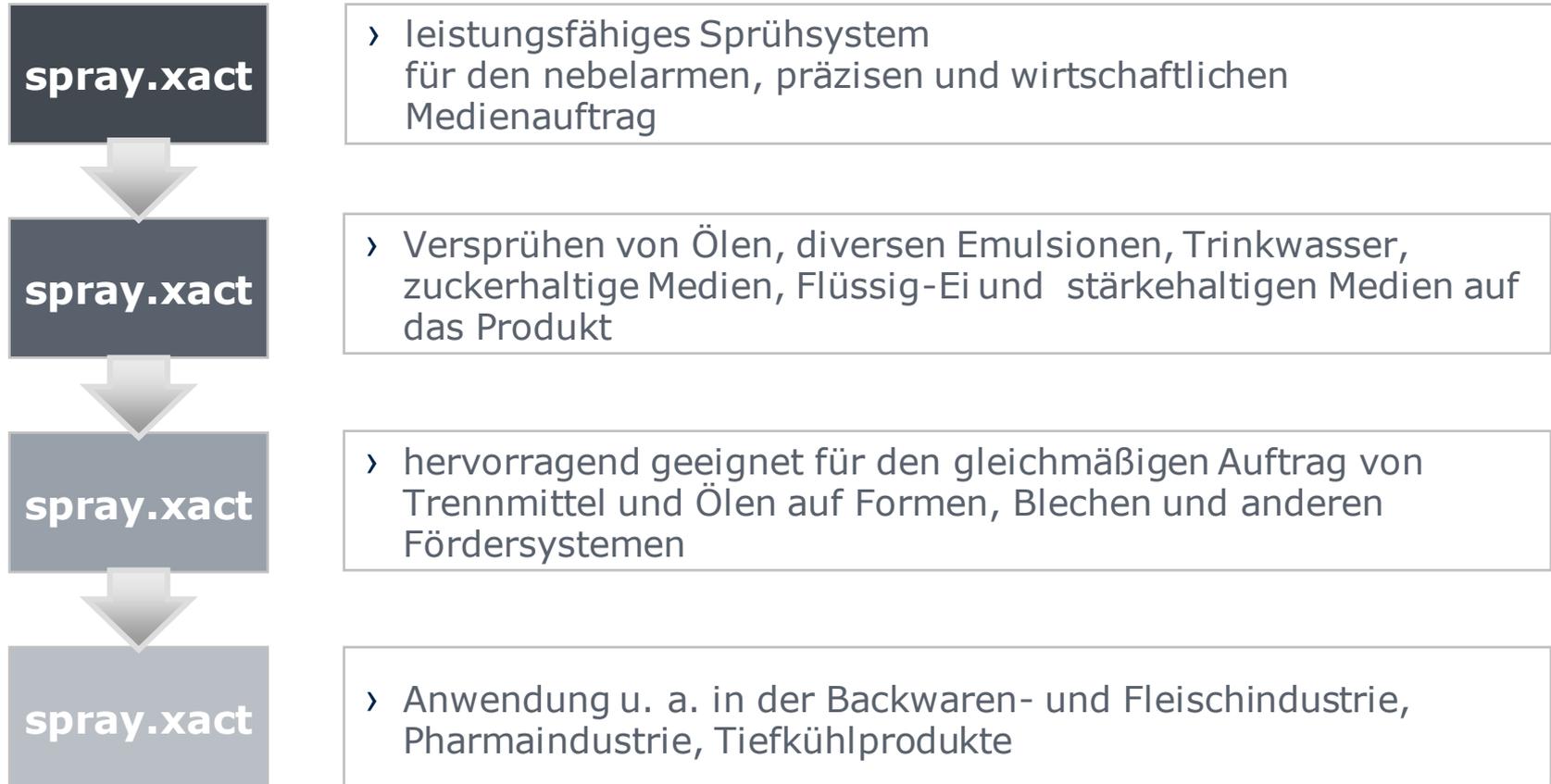
technische Dokumentation

WELTWEITE PRÄSENZ



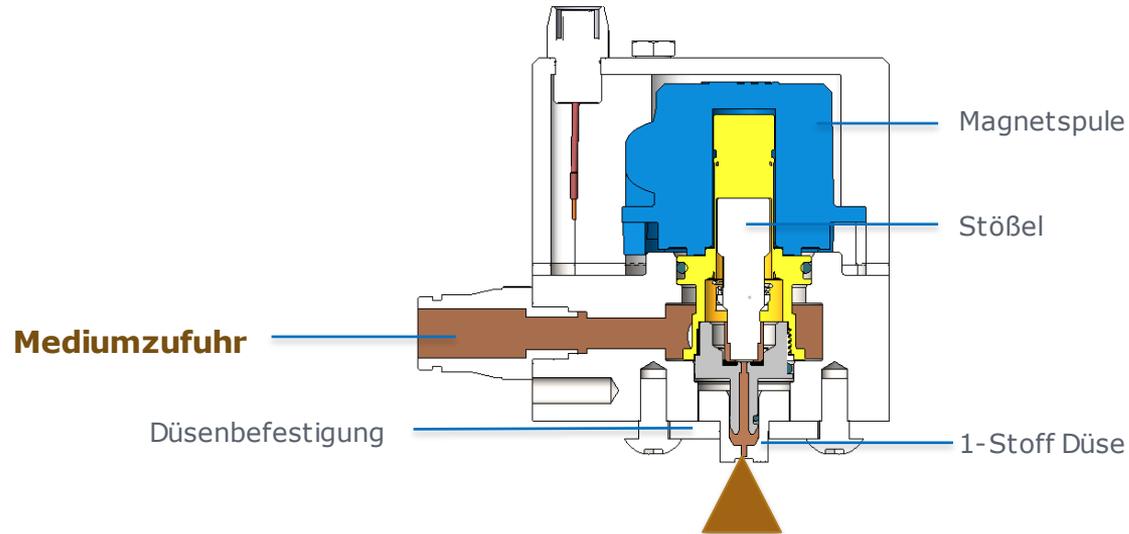
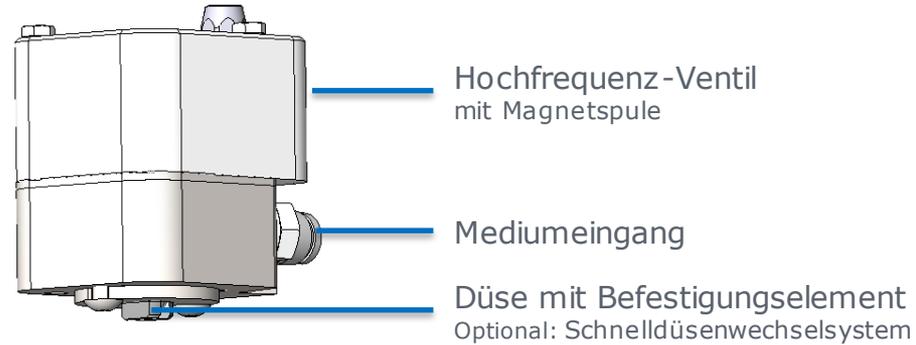
SPRAY.XACT
SPRÜHTECHNOLOGIE

WAS IST SPRAY.XACT?



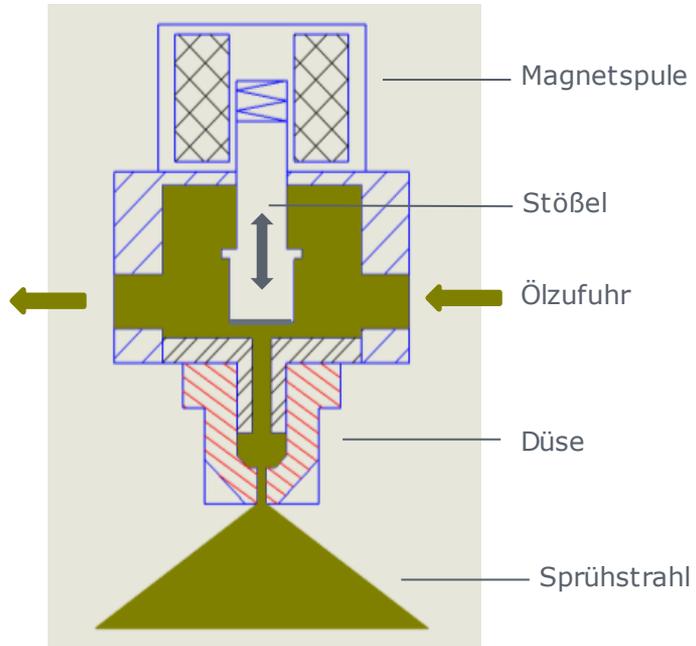
SPRÜHVENTIL

Sprühen ohne Druckluft

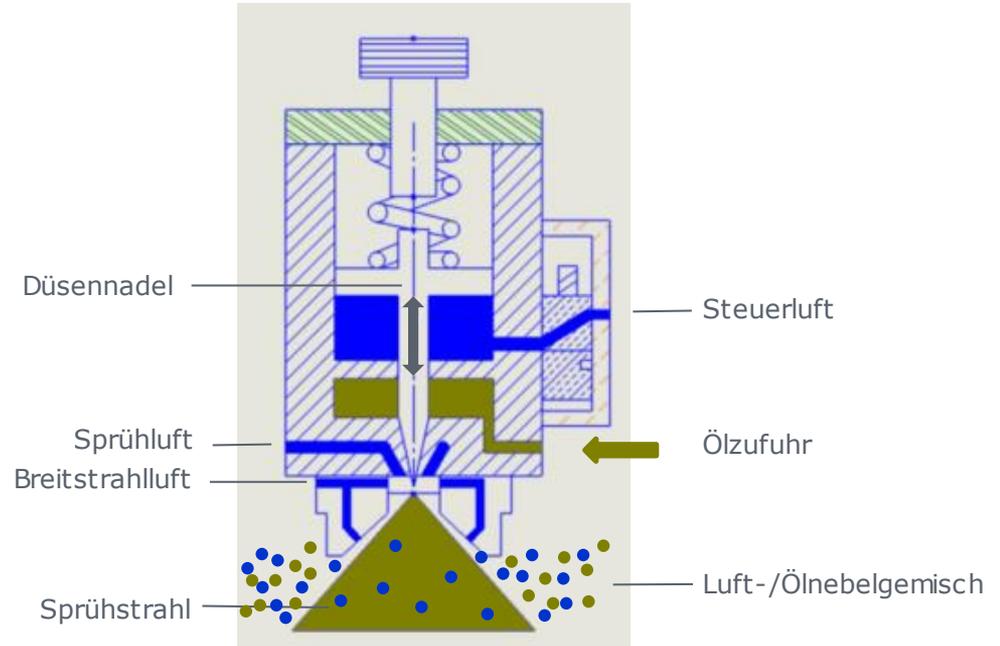


DÜSENVERGLEICH

technotrans System mit 1-Stoff Düse

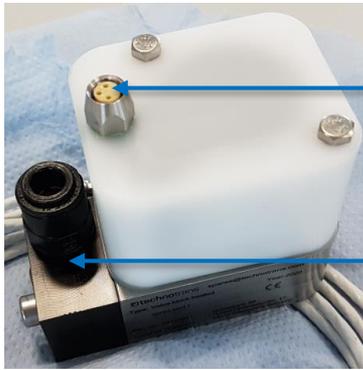


konventionelles System mit 2-Stoff Düse



ÜBERBLICK SPRÜHVENTILE

unbeheizt



Stromzuleitung

Mediumzuleitung

Technische Daten:

Spannung: 24/42 V DC

Frequenz: 0 - 160 Hz

Schutzart: IP67

Abmessung: H= ca. 70 mm/B= 50mm/T=59mm

beheizt



Heizelement
mit STB

Mediumzuleitung

Stromzuleitung

Heizblock

Temperaturfühler

Technische Daten:

Spannung: 24/42 V DC

Frequenz: 0-160 Hz

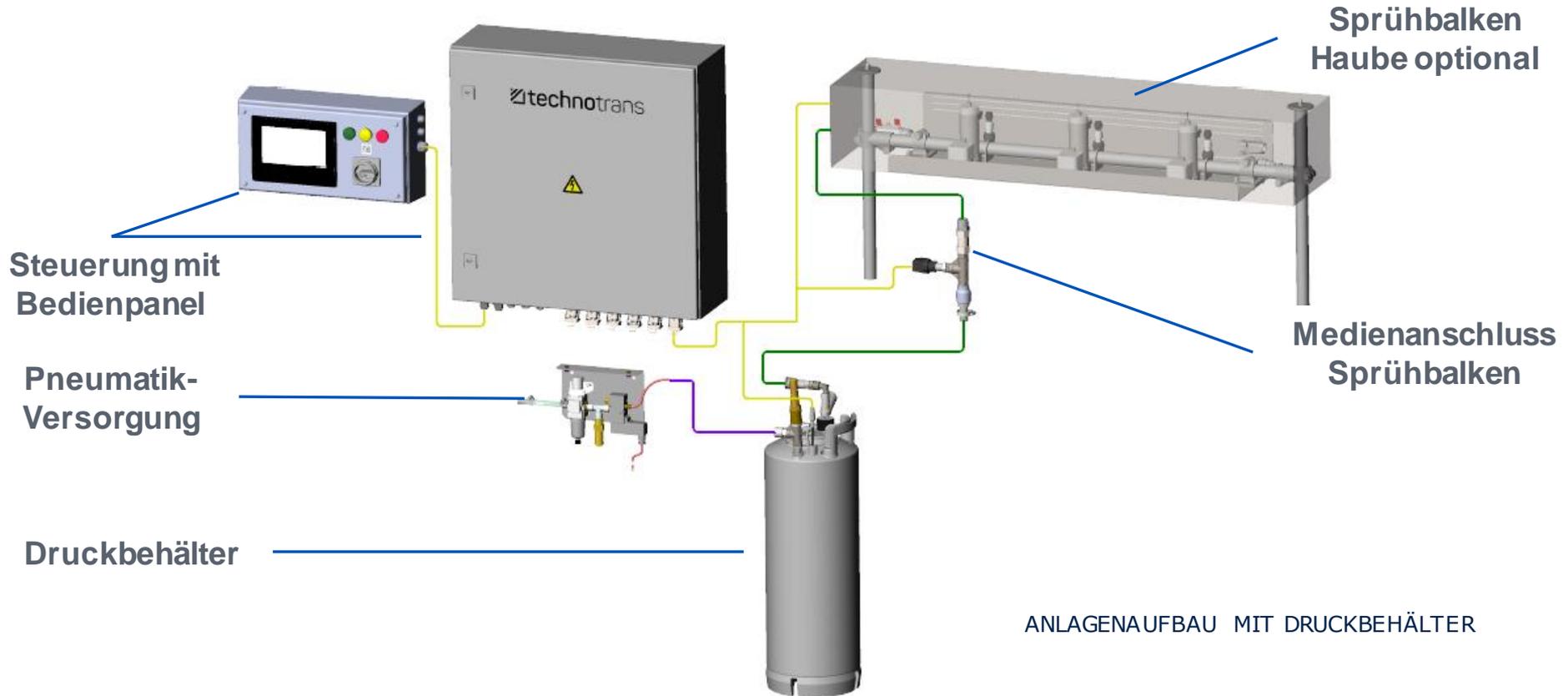
Schutzart: IP67

Heizleistung: 150W / 90 °C

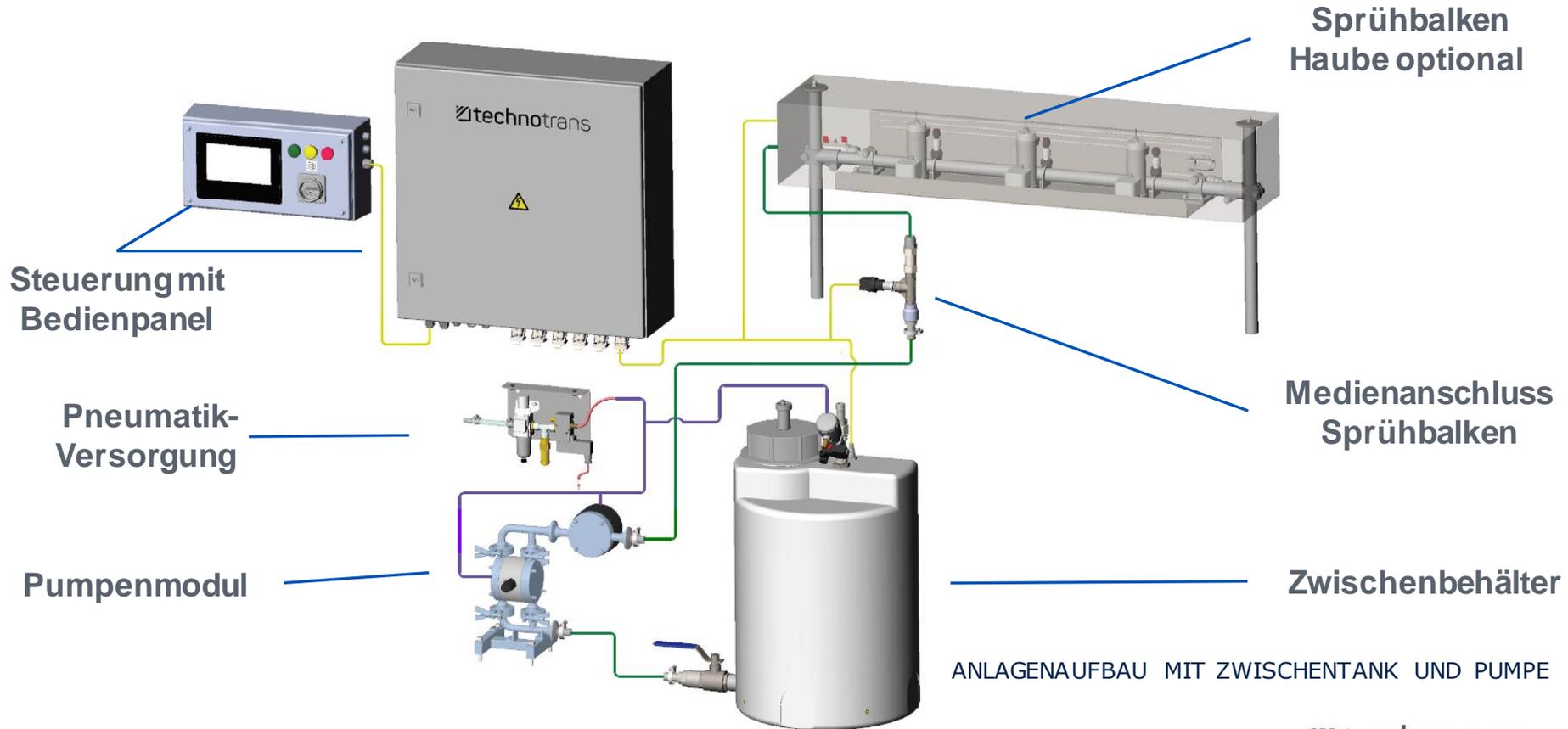
Abmessung: H= ca. 144 mm/B= 50mm/T=130mm

SPRAY.XACT
DAS BAUKASTENSYSTEM

BAUKASTENSYSTEM – MIT DRUCKBEHÄLTER



BAUKASTENSYSTEM – MIT ZWISCHENBEHÄLTER

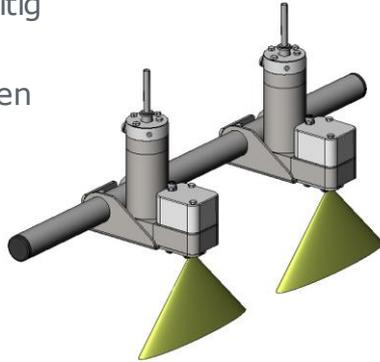


SPRÜHEINHEIT

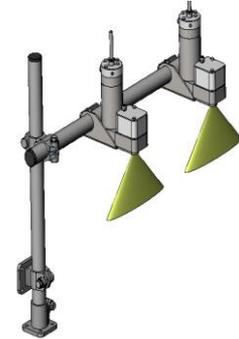
ÜBERSICHT SPRÜHEINHEITEN

Variante 1: nur Sprühbalken
Anbindung kundenseitig

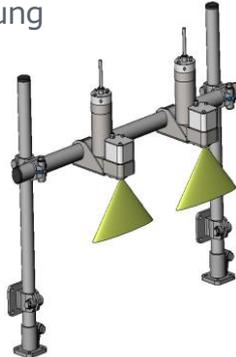
Düsen für Sprühbreiten
100 mm / 200 mm



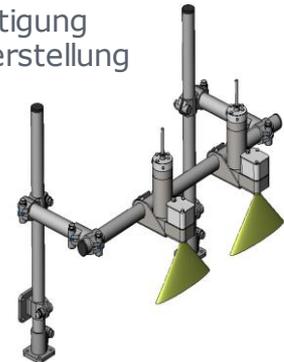
Variante 2: einseitige Befestigung
mit Höhen & Seitenverstellung



Variante 3: beidseitige Befestigung
mit Höhen- & Seitenverstellung

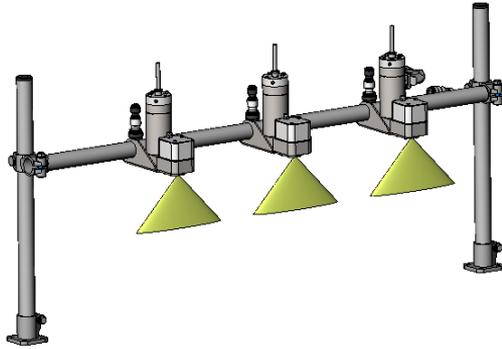


Variante 4: beidseitige Befestigung
mit Höhen-, Tiefen-, & Seitenverstellung

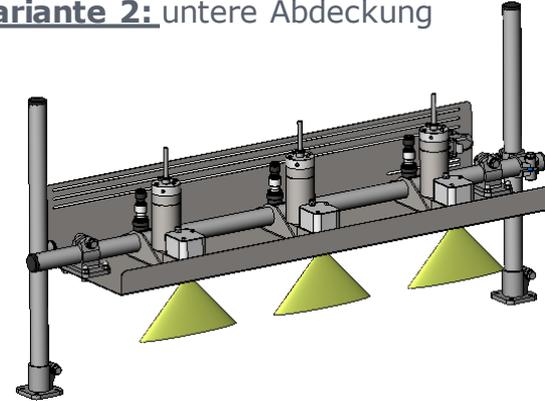


OPTIONAL: ABDECKUNGEN

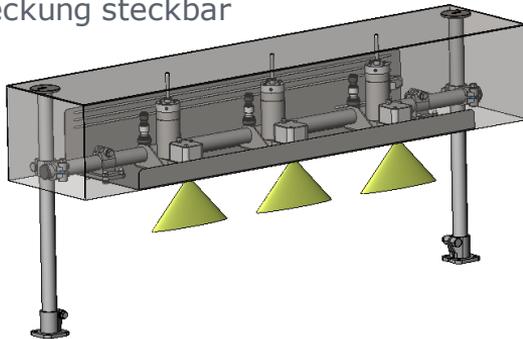
Variante 1: ohne Abdeckung



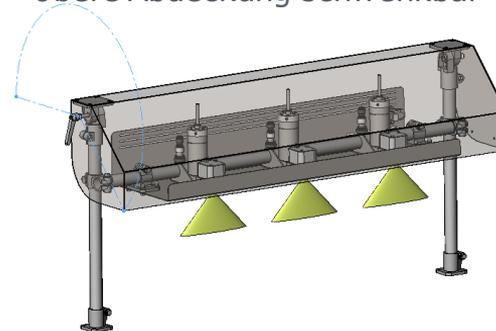
Variante 2: untere Abdeckung



Variante 3: untere Abdeckung & obere Abdeckung steckbar



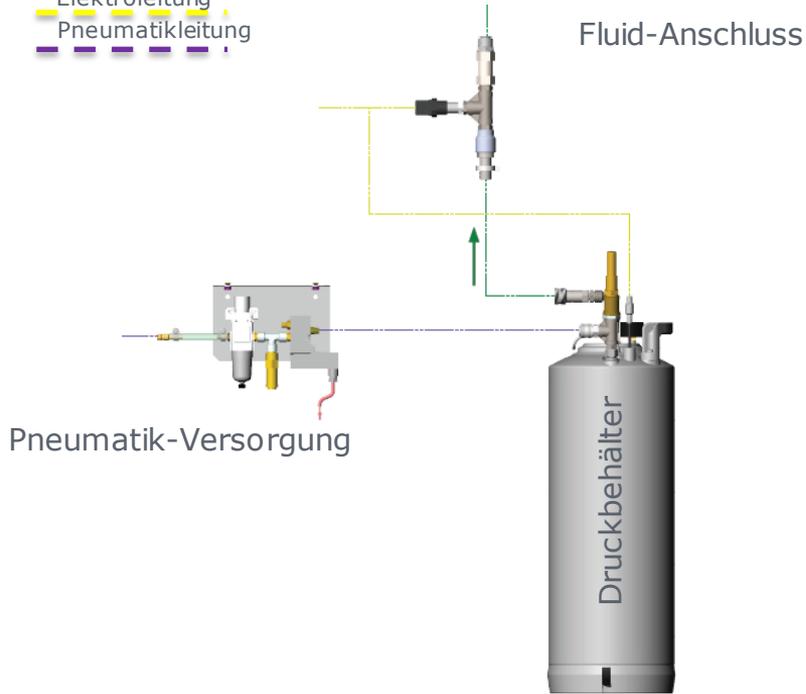
Variante 4: untere Abdeckung & obere Abdeckung schwenkbar



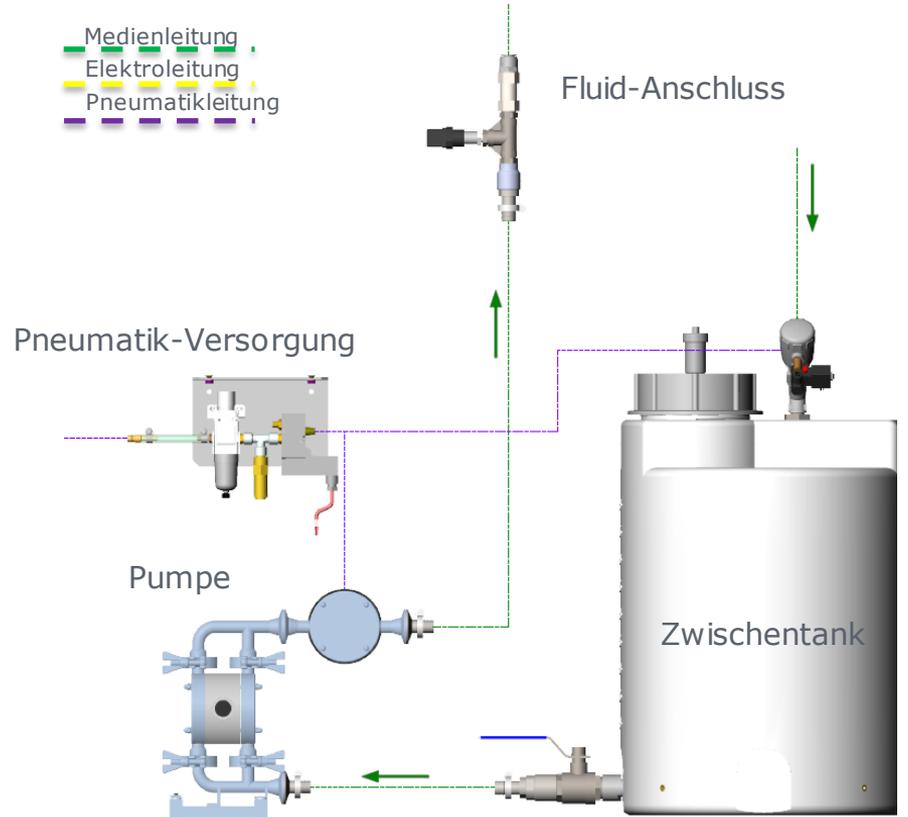
VERSORGUNGSEINHEIT

VERSORGUNGSEINHEIT

- Medienleitung
- Elektroleitung
- Pneumatikleitung



- Medienleitung
- Elektroleitung
- Pneumatikleitung



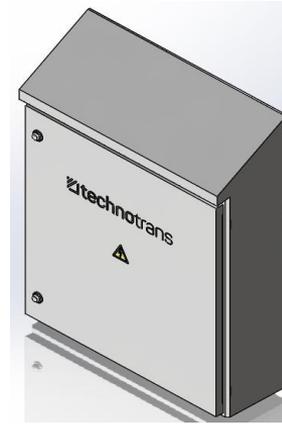
Steuerungen

ÜBERSICHT UNI.CONTROL-STEUERUNG

Standard



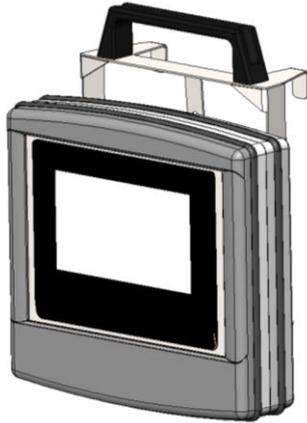
Option:
hygienic Design



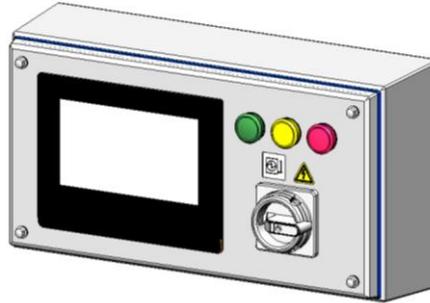
- Schaltschrank aus VA
- Unterschiedliche Baugrößen je nach Anzahl der Ventile (600 x 600 mm, 600 x 800 mm, Pult 800, Pult 1000 mm)
- Unterschiedliche Versorgungseinheiten adaptierbar Druckbehälter, Membranpumpen usw.
- Uni.control Steuerung ermöglicht das Auftragen reproduzierbarer Auftragsmengen unabhängig der Randbedingungen, 255 Programme Auftragsbezogen speicherbar, jedes Ventil individuell programmierbar
- Individuelle Bediendisplay Lösungen adaptierbar
- Externe analoge und digitale Signale jeder Art
- Sämtliche BUS Systeme realisierbar

ÜBERSICHT UNI.CONTROL-PANEL

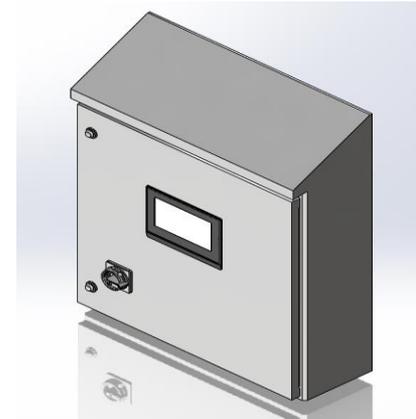
Standard: tragbares Bedienpanel
5 m oder 10 m Verbindungskabel



Option: Fest installierbares
Bedienpanel, Position wählbar

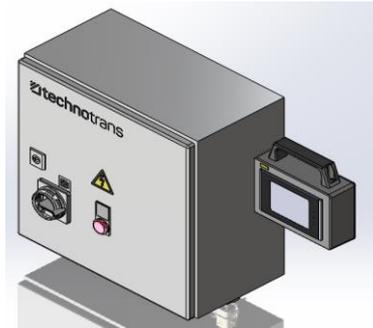


Option: Bedienpanel direkt im
Schaltschrank mit Schutzscheibe

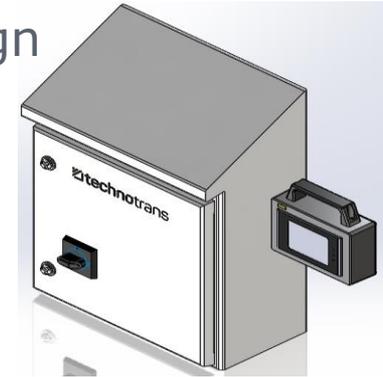


ÜBERSICHT EASY-STEUERUNG (KLEINE ANWENDUNGEN)

Standard



hygienic Design



- Schaltschrank aus VA
- Die Anlage ist bis zu 6 beheizte oder unbeheizte Ventile erhältlich
- Versorgungseinheit: bis zu 2 Druckbehälter mit manueller Umschaltung
- Bediendisplay: tragbar und ansteckbar 5 m Verbindungskabel
- Keine Programme speicherbar
- vier digitalen Sensoren oder ein Drehgeber und zwei digitale Sensoren

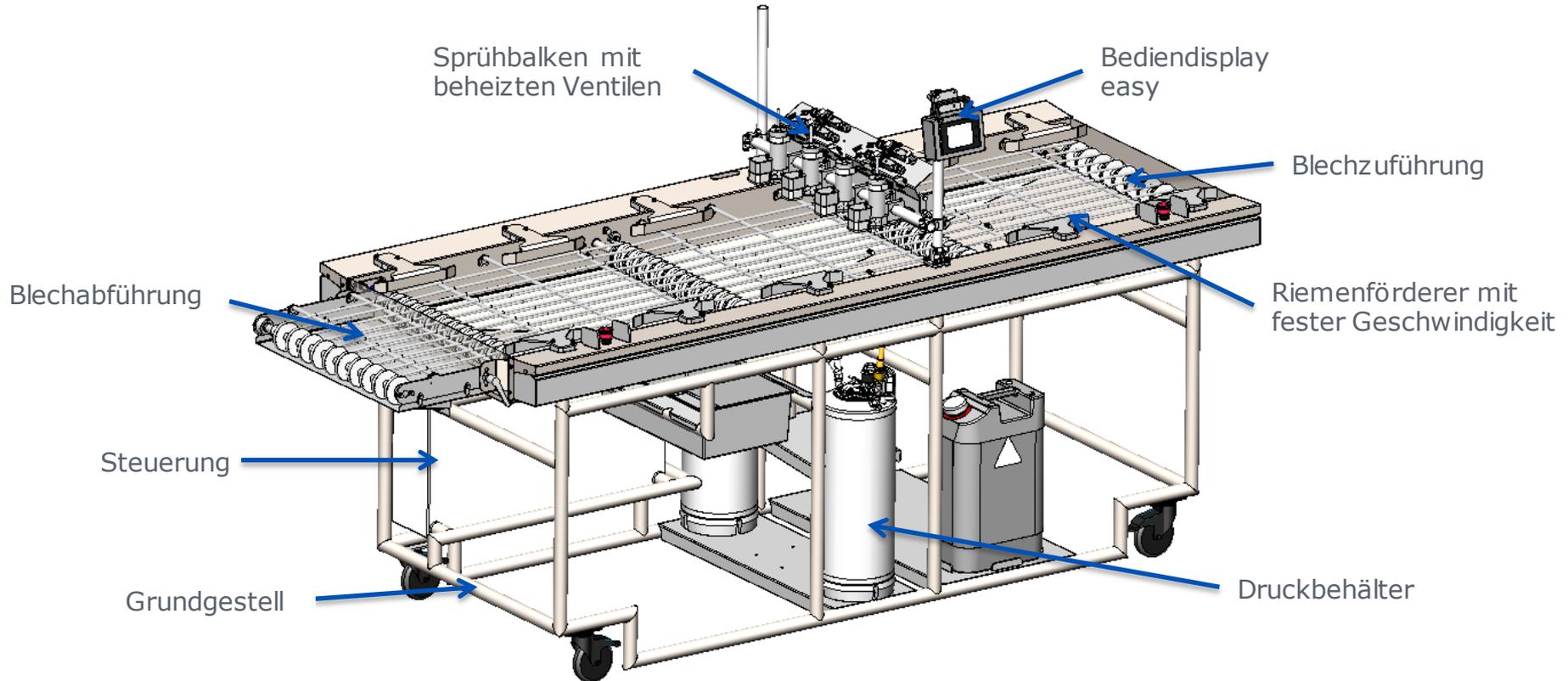
ZUBEHÖR und OPTIONEN

ZUBEHÖR und OPTIONEN

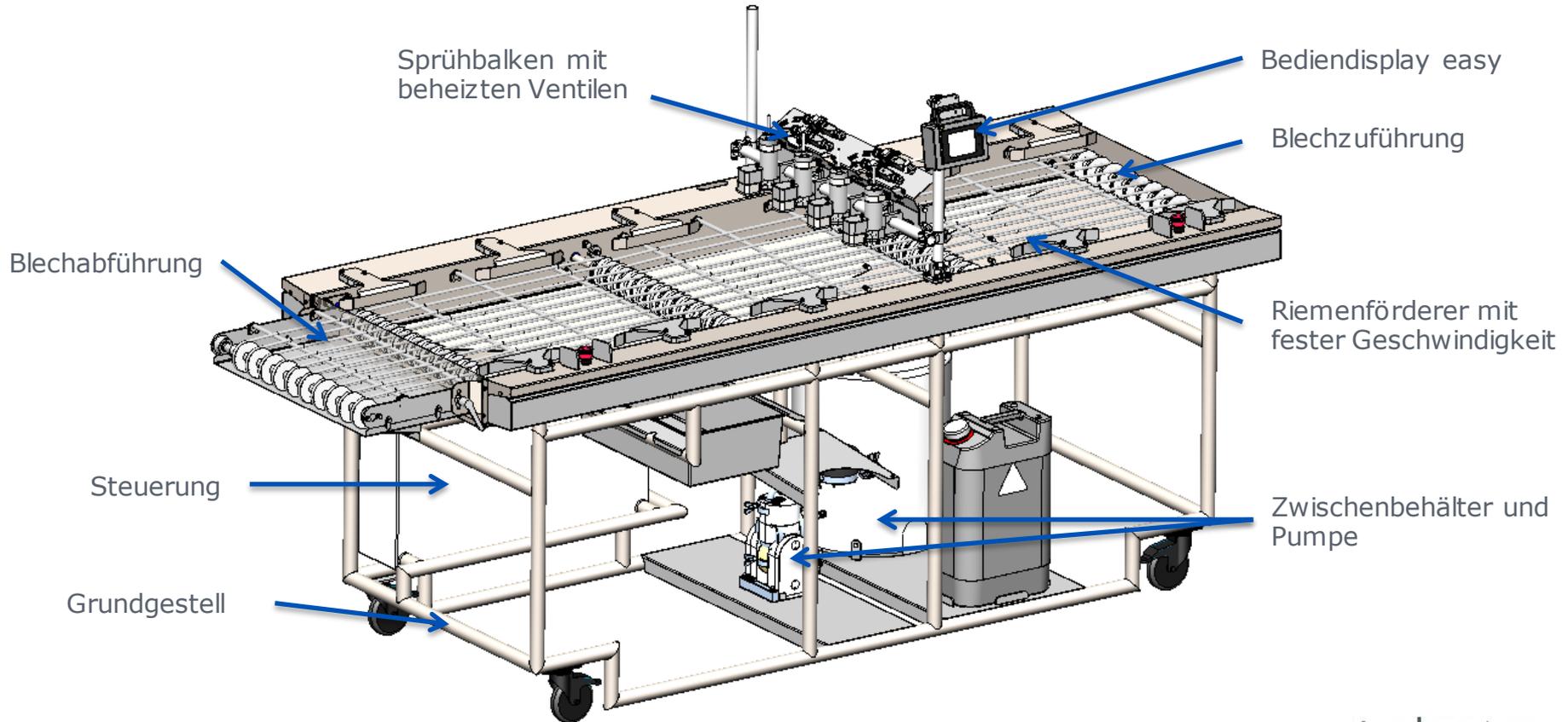
- › Maschineneinbindung
über Maschinensignale, Drehgeber oder Sensoren
- › Leitstandanbindung
z.B. über Profibus, Profinet, Ethernet
- › Medienumschaltung für separaten Reinigungsbehälter
- › 2-reihige Sprühleisten oder Wechselleisten
- › Düsenschnellwechselsystem
zum werkzeuglosen Düsenwechsel
- › Sprühen von Mustern
- › Fernzugriff
Aufschaltung durch technotrans im Störfall

KOMPLETTANLAGE

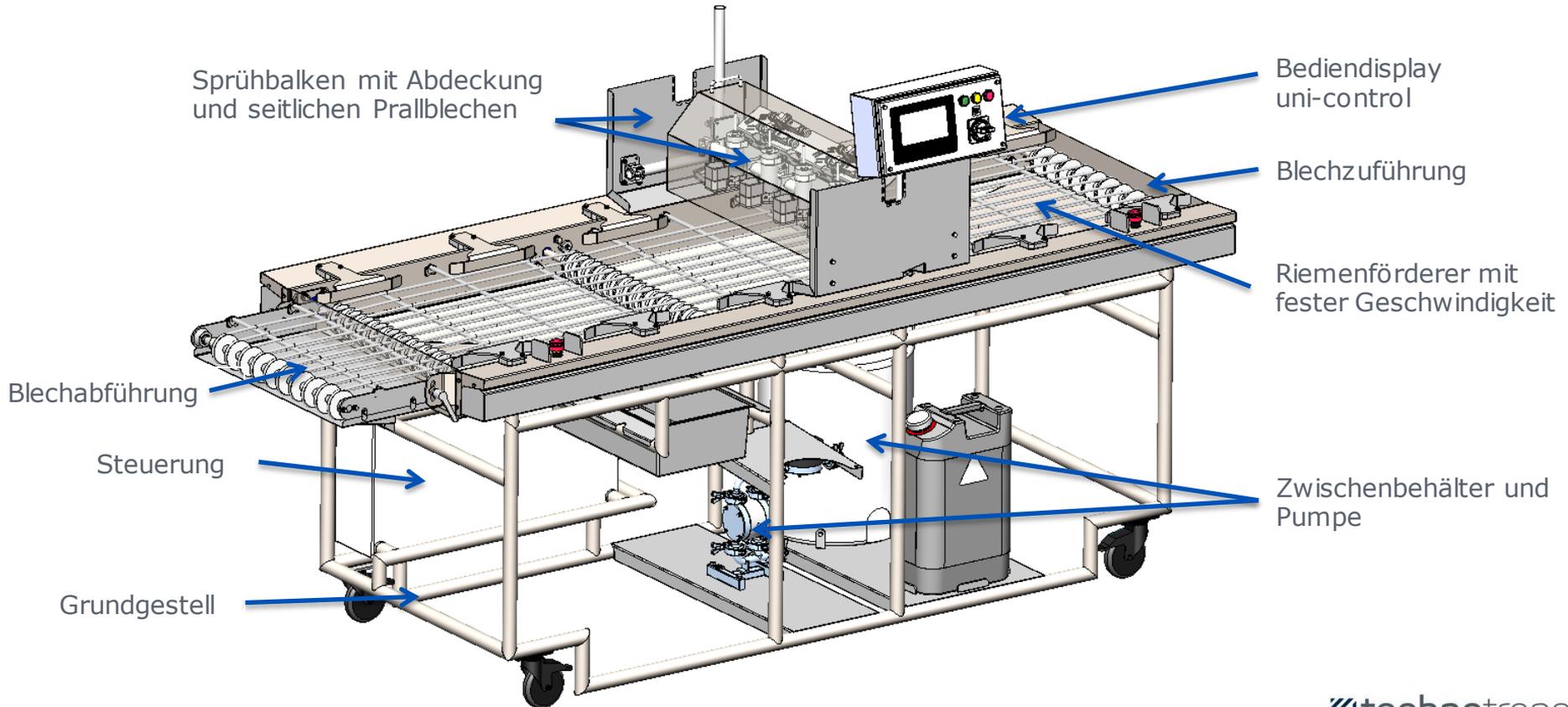
MOBILER SPRÜHTISCH MIT DRUCKBEHÄLTER



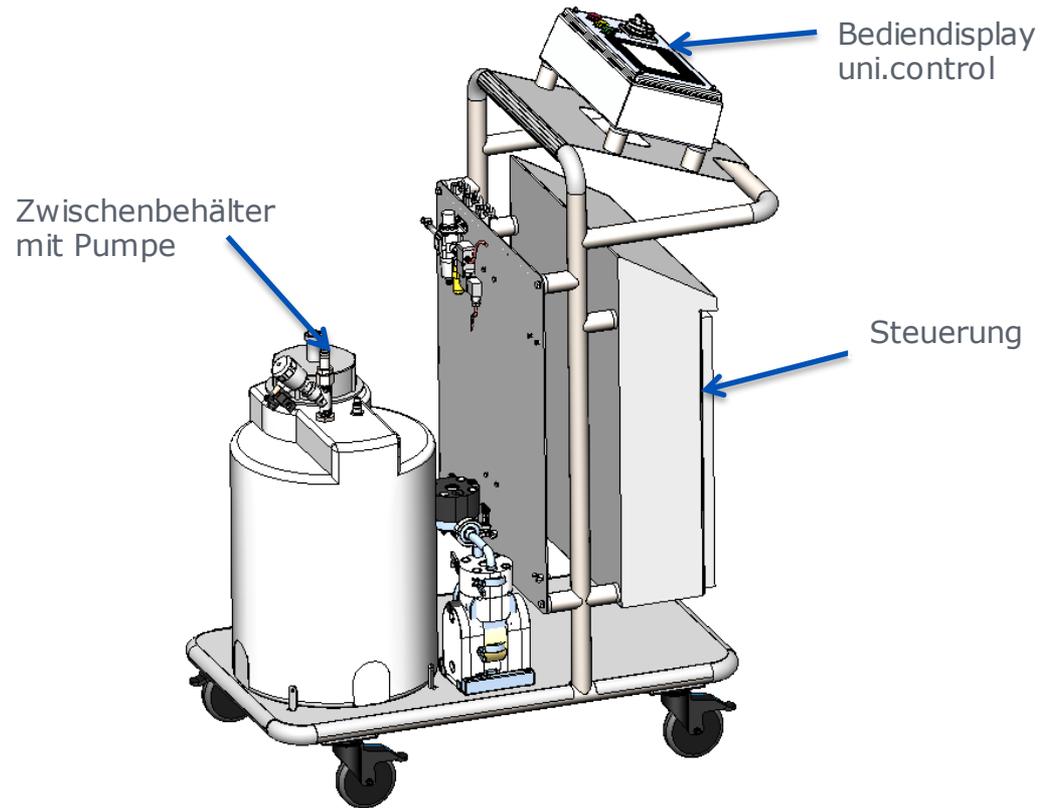
MOBILER SPRÜHTISCH MIT ZWISCHENBEHÄLTER



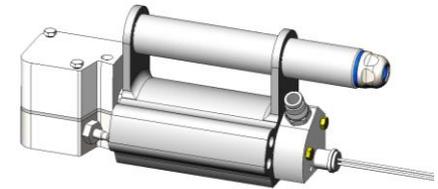
MOBILER SPRÜHTISCH MIT ZWISCHENBEHÄLTER



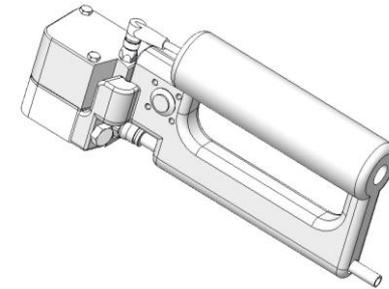
MOBILE VERSORGUNGSEINHEIT MIT DRUCKBEHÄLTER



Handsprühventil beheizt



Handsprühventil unbeheizt



MOBILE VERSORGUNGSEINHEIT MIT DRUCKBEHÄLTER

Bediendisplay
uni.control

Steuerung



Druckbehälter



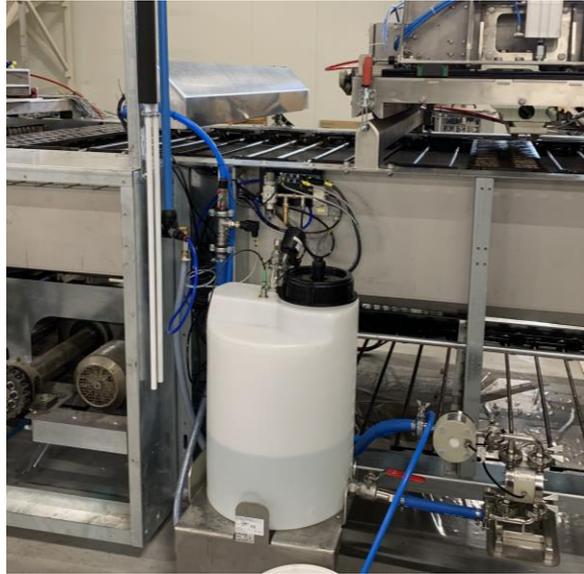
SPRAY.XACT F
IN DER PRAXIS

SPRAY.XACT F IN DER BACKWARENINDUSTRIE



- › Versprühen von Trennmittel auf Backblech (Thueringen)

SPRAY.XACT F IN DER BACKWARENINDUSTRIE



- › Versprühen von Trennmittel auf Backblech (Toulouse)

IHR NUTZEN

IHR NUTZEN

Sprühen ohne Druckluft

- ✓ spray.xact arbeitet nebelarm, in vielen Fällen nebelfrei
- ✓ deutlich reduzierte Verschmutzung Ihrer Anlage
- ✓ verbesserter Gesundheitsschutz für Ihre Mitarbeiter
- ✓ eine Absauganlage ist nicht erforderlich
- ✓ keine teure Druckluft

Hohe Dosiergenauigkeit der Auftragsmenge

- ✓ in vielen Fällen deutlich reduzierter Mediumverbrauch
(viele Kunden melden Einsparungen über 50%)
- ✓ leicht regulierbarer, reproduzierbarer Mediumauftrag
- ✓ Längere Lebenszyklen der Ventile, aufgrund der Zerlegbarkeit und
Reinigbarkeit der Ventilbaugruppe

Hohe Prozess- und Produktionssicherheit

- ✓ spray.xact ist extrem wartungsarm
- ✓ sehr geringer Verschleiß und Ersatzteilbedarf





Member of
the technotrans group