



CLEAN LINE®

Modulare Reinigung mit System

Systematic modular cleaning



YOUR VISION. OUR MISSION. KRUMM-TEC.COM

CLEANING TECHNOLOGIES

Professionelles Arbeiten erfordert individuelle Abläufe

- ◆ Individuelle Maße und Ausstattung, auch Sondergröße
- ◆ Integrierte Beleuchtung und transparenter Oberlicht-Beleuchtungsrahmen mit Sicherheitsglas
- ◆ flexible Aufstellung: Anlage montier- und fahrbar mit Plazierungsschienen für Hubwagenposition
- ◆ Tragfähigkeit: 60 kg/m²
- ◆ Schaltschrank aus Edelstahl, auch in Ex-Ausführung

Professional work requires individual processes

- ◆ Customised dimensions and equipment, also special size
- ◆ Integrated lighting and transparent skylight lighting frame with safety glass
- ◆ Flexible installation: system can be mounted and moved by positioning rails for pallet truck position
- ◆ Load capacity: 60 kg/m²
- ◆ Stainless steel control cabinet also for ex-proof models

CL 1000 mm CL 1500 mm



Safety-Air Schutzsystem

Durch die gezielte Luftströmung im inneren der Anlage wird vermieden, dass sich explosionsfähige Konzentrationen im Innenraum bilden können.

- ◆ Schutz für den Anwender vor Schadstoffen im Raum durch Absaugung von gefährlichen Dämpfen, Aerosolen und Stäuben
- ◆ Schutz vor gefährlichen Stoffen, Partikeln oder Kleinstteilen aus der Anlage, seitliche Glastüren mit Verschlusstechnik
- ◆ Leitende Stellfüße

Safety-Air protection system

Targeted air flow in the interior of the CleanLine avoids the formation of dangerous and explosive concentrations in the interior space and creates a safe working environment.

- ◆ Optimal protection for the user from pollutants within the room through extraction of dangerous steams, aerosols and dust
- ◆ Safe operation protection against dangerous substances, particles or microparts of the plant, sideward glass doors with lock technology
- ◆ Conductive feet



CL2000

MODULARE REINIGUNG MIT SYSTEM

Modular cleaning with a system

■ CL 2000 mm

■ CL 2500 mm

■ CL 3000 mm

■ CL 3500 mm

■ CL 4000 mm

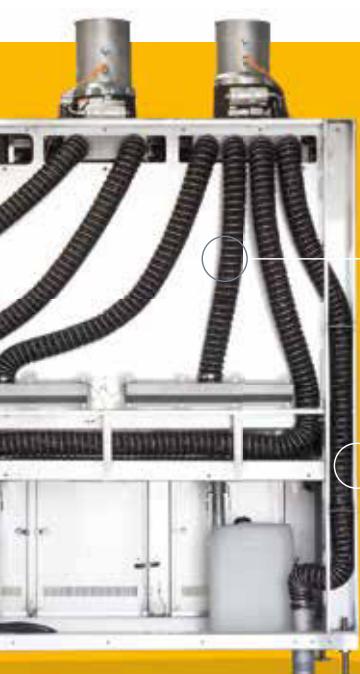


Optimale Anbindung an Ihre individuelle Umgebung

- ▲ **Anpassung** an bestehende Systeme, in Nischen und Prozesse möglich, ideal in jedes Gebäude-Lüftungskonzept integrierbar
- ▲ **Flexible Anschlüsse**, freie Ausgänge zur Gebäudeintegration, Anschlüsse für Luft und Medien
- ▲ **Lieferung in Kleinelementen** durch Türen und spezielle Türöffnungsvorgaben möglich

Perfect adjustment to any production area

- ▲ Adaption to existing systems, into existing niches and processes, as well as into any ventilation concepts in the production area possible
- ▲ Flexible connectors, free outputs for building integration, connections for air and media
- ▲ Delivery in small elements through doors and special door opening systems possible



Eine Montagerückwand mit flexiblen Anschlüssen, freien Ausgängen zur Gebäudeintegration und Anschlüssen für Luft und Medien
Mounting rear panel Flexible connectors, free outputs for building integration, connections for air and media

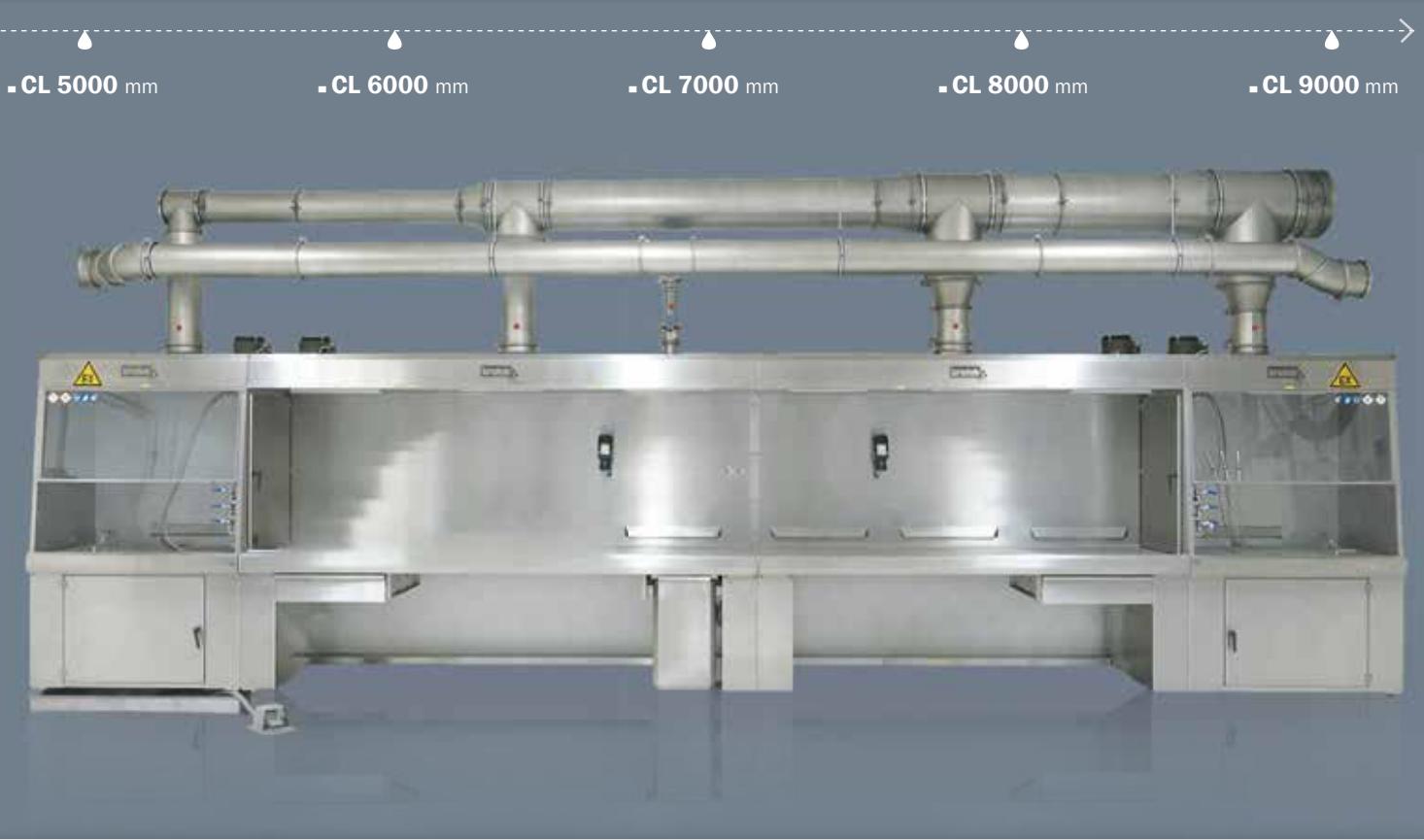
Der Montagerahmen an der Rückwand ermöglicht Halter und Stative für technische Geräte
Mounting frame Mounted at rear wall for mounts and stands for technical devices



■ CL VarioDoubleQuattro

NACH BAUKASTENPRINZIP ZUM WUNSCHOBJEKT

By modular principle to the desired object



Optionen und Größen

Die CleanLine® ist eine Basislösung, die individuell nach den Anforderungen unserer Kunden erweitert werden kann. Bei der Zusammenstellung der Komponenten kann auf unser gesamtes Krumm-Produktsortiment zurückgegriffen werden.

Anwendungsbereiche

- | | |
|----------------------------|-------------------|
| ◆ Hochdruck / Niederdruck | ◆ Trockeneis |
| ◆ Spülen / Tauchen | ◆ Ionisierte Luft |
| ◆ Trocken-Reinigung | ◆ Ultraschall |
| ◆ Strahlen | ◆ Dampfreinigung |
| ◆ Reinigung mit Lösemittel | ◆ Entkalkung |



Options and dimensions

The CleanLine® is a basic cleaning system, that will be manufactured according to the individual wishes and possibilities of our customers. Our entire Krumm product range can be utilised for the combination of components.

Applications

- | | |
|--------------------------------|-------------------|
| ◆ high pressure / low pressure | ◆ dry ice |
| ◆ rinse / dive | ◆ ionised air |
| ◆ dry cleaning | ◆ ultrasound |
| ◆ rays | ◆ steam cleaning |
| ◆ cleaning with solvent | ◆ decalcification |



Clean Line®

Reinigungssystem für **Medizintechnik | Pharma | Dental**
Cleaning system for medical technology, pharma, dental



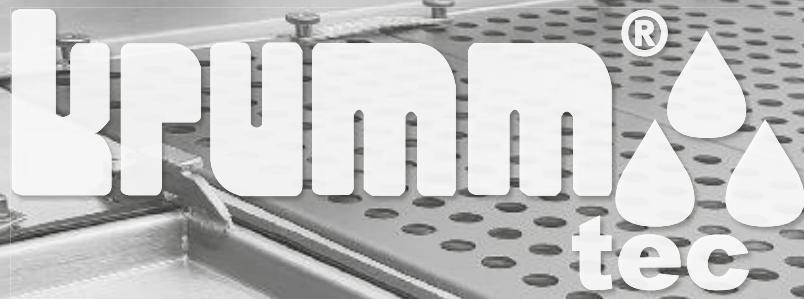
- Skalierbare Größe durch modulare Bauweise
- Kundenspezifische Ausstattung – je nach Prozessablauf
- Integriertes Abluftsystem – je nach Anwendung ATEX-geschützt
- Zahlreiche Beckenformen und Beckengrößen
- Programmwahl über Siemens SPS Steuerung
- Manuelle/teilautomatisierte Beschickung
- Ausstattung mit und ohne Ultraschall
- Energieeffiziente LED Beleuchtung
- Calibratable size due to modular design
- Customised equipment - depending on the process sequence
- Integrated exhaust air system - ATEX-protected depending on application
- Numerous tank shapes and sizes
- Programme selection via Siemens SPS control system
- Manual/partially automated loading
- Equipment with and without ultrasound
- Energy-efficient LED lighting



CL3000



CL3500



YOUR VISION. OUR MISSION.

KRUMMTEC.COM

WIR SIND IHR PARTNER FÜR INDIVIDUELLE LÖSUNGEN IM BEREICH REINIGUNGSANLAGEN UND LUFTFILTERSYSTEME. IHR PROJEKT WIRD ZU UNSEREM PROJEKT – GEMEINSAM WERDEN WIR DIE RICHTIGE LÖSUNG FINDEN.

We are your partner for customised solutions in the field of cleaning systems and air filter systems. Your project becomes our project - together we will find the best solution.



krumm-tec.com

Krumm e.K.
Industrielle Reinigungsanlagen & Luftfiltertechnik
Ersteiner Straße 37
D-79346 Endingen
+49 7642 92137 0
info@krumm-tec.com