

FAST.
SMART.
CLEAN.





UNION

WE HAVE ALWAYS
STRIVED FOR EXCELLENCE.

Since 1976, UNION has been a global leader in the dry cleaning sector.

We design and manufacture **over 80% of our components** in-house to guarantee quality, reliability and ongoing innovation. With a presence in no fewer than **75 countries** and a network of more than **275 partners**, UNION supports professionals by providing advanced solutions designed to improve performance and profits.



UNION

WIR STREBEN
SEIT JEHER NACH
EXZELLENZ.

Seit 1976 ist UNION ein weltweit führender Anbieter im Bereich der Textilreinigung.

Wir entwickeln und fertigen **über 80% der Komponenten** selbst, um Qualität, Zuverlässigkeit und ständige Innovation zu gewährleisten.

Mit einer Präsenz in über **75 Ländern** und einem Netzwerk von mehr als **275 Partnern** unterstützt UNION Fachleute mit fortschrittlichen Lösungen, die darauf ausgelegt sind, Leistung und Gewinn zu steigern.

SUSTAINABILITY

INDEPENDENT ENERGY PRODUCTION IN ALL FACILITIES

Union, which has always been sensitive to environmental issues, has equipped all of its production sites with photovoltaic panels, making them energy self-sufficient. This has reduced **CO₂ emissions and fine particulate matter (PM)**, ensuring both energy independence and a healthy, sustainable environment.



NACHHALTIGKEIT

AUTONOME ENERGIEERZEUGUNG IN ALLEN BETRIEBEN

Union, das sich seit jeher für Umweltbelange einsetzt, hat alle Produktionsstandorte mit Photovoltaikmodulen ausgestattet und sie damit energieautark gemacht. Dadurch wurden die **CO₂-Emissionen und Feinstaubemissionen (PM) reduziert**, was Energieunabhängigkeit und Umweldfreundlichkeit gewährleistet.

METALWORK

CUTTING-EDGE TECHNOLOGY

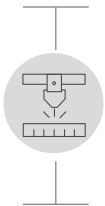
All Union machines are made in our industrial complex in Bologna, Italy: from design to complete in-house production.

Our metalworking facility incorporates the most advanced technologies: **laser cutting, tube laser cutting, combined punching, bending, welding, calendering and edging.**

An automated warehouse with 600 stations (each with a capacity of 3,000 kg) ensures a continuous, uninterrupted production flow.

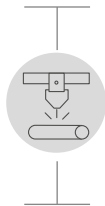


LASER CUTTING



LASERSCHNEIDEN

TUBE LASER CUTTING



ROHRLASERSCHNEIDEN

COMBINED PUNCHING



KOMBINIERTES STANZEN

BENDING



BIEGEN

WELDING

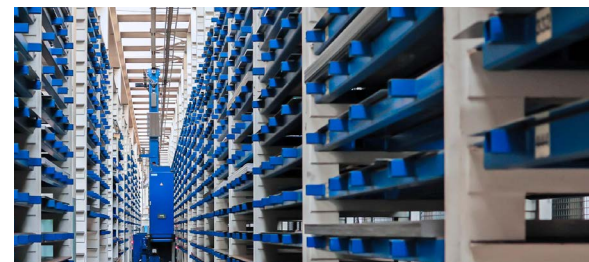


SCHWEISSEN

CALENDERING AND EDGING



KALANDRIEREN UND ABKANTEN



METALLBAU

MODERNSTE TECHNOLOGIE

Alle Union-Anlagen entstehen in unserem Industriekomplex in Bologna, Italien: von der Planung bis zur kompletten Eigenfertigung.

Unsere Metallbauabteilung nutzt modernste Technologien: **Laserschneiden, Rohrlaserschneiden, kombiniertes Stanzen, Biegen, Schweißen, Kalandrieren und Kantenbearbeitung.**

Ein automatisches Lager mit 600 Stellplätzen (Tragkraft jeweils 3.000 kg) gewährleistet einen kontinuierlichen und unterbrechungsfreien Produktionsfluss.



TECHNOLOGY
MAKES THE
DIFFERENCE.

TECHNOLOGIE
MACHT DEN
UNTERSCHIED.



DIALOG + DIALOG PLUS

The **DIALOG** computer ensures simple and instant cycle management thanks to an intuitive and easy-to-read interface. Its memory stores a wide range of preset programs for any type of solvent, which the operator can customise in just a few simple steps.

With the **DIALOG PLUS** version, the operator has complete control: they can monitor and manage key cycle parameters in real time — such as the solvent's temperature and the drying air entering and leaving the drum — to ensure a **consistently optimal performance**.

Der **DIALOG**-Computer gewährleistet dank einer intuitiven und übersichtlichen Benutzeroberfläche eine einfache und unmittelbare Zyklus-Steuerung. Umfangreicher Speicher mit voreingestellten Programmen für jede Art von Lösemittel, die vom Bediener in wenigen einfachen Schritten individuell angepasst werden können.

Mit der Version **DIALOG PLUS** erhält man die vollständige Kontrolle: die wichtigsten Zyklusparameter – wie die Temperatur des Lösungsmittels und der in die Trommel ein- und ausströmenden Trocknungsluft – lassen sich in Echtzeit überwachen und steuern, um stets **optimale Leistungen zu erzielen**.

DIALOG TOUCH

DIALOG TOUCH offers an **operator-friendly interface**, based on the Linux operating system, designed on the basis of years of research by our own development team, allowing you to work with the dry-cleaning machine in the best possible way. Dialog touch is a panel-based computer control unit with a bright and compact 10" LCD screen. Dialog touch features a USB interface for data exchange. **The special touch screen guarantees high stability and control precision over time.**

DIALOG TOUCH basiert auf einem speziellen Linux-Betriebssystem und bietet eine intuitive, benutzerfreundliche Oberfläche, die dank jahrelanger interner Forschungs- und Entwicklungsarbeit entwickelt wurde, um jeden Aspekt des Betriebs, der Überwachung und der Wartung der Maschine zu optimieren. Ausgestattet mit einem gestochen scharfen 10-Zoll-LCD-Display mit grafischer Darstellung der verschiedenen Phasen des Arbeitszyklus **DIALOG TOUCH** verfügt über einen USB-Anschluss und einen ETHERNET-Anschluss für den Datenaustausch und die Fernüberwachung.



DRY CONTROL

This tried-and-tested system is integrated into the machine's cleaning programs for **automatic control in the drying phase.**

By indirectly measuring the recovered solvent's flow, it automatically adjusts the duration of the cycle.



Ein bewährtes System, das in die Reinigungsprogramme der Maschine integriert ist und die **Trocknungsphase automatisch steuert.**

Durch eine indirekte Messung des zurückgewonnenen Lösungsmittelstroms passt es die Zyklusdauer automatisch an.

DRYXL

DRYXL is the new generation electronic device designed for the smart and precise management of the drying time. Developed to ensure high operational stability and maximum long-term reliability, **DRYXL** optimises the drying phase by regulating it dynamically and continuously. Precision control of the parameters eliminates inefficiencies and ensures the ideal duration for the whole cleaning cycle, reducing energy consumption.

This innovation is indispensable for maximizing the machine's productivity and ensuring a consistently flawless performance, cycle after cycle.



DRYXL ist ein elektronisches Gerät der neuesten Generation, das für die intelligente und präzise Steuerung der Trocknungszeit entwickelt wurde.

DRYXL wurde entwickelt, um eine hohe Betriebsstabilität und maximale Langzeitzuverlässigkeit zu gewährleisten, und optimiert den Trocknungsvorgang durch eine dynamische und konstante Regelung. Die präzise Steuerung der Parameter beseitigt Ineffizienzen und gewährleistet die ideale Dauer des gesamten Waschzyklus, wodurch der Energieverbrauch gesenkt wird.

Die unverzichtbare Innovation, um die Produktivität der Anlage zu maximieren und Zyklus für Zyklus stets perfekte Leistungen zu erzielen.

RECUPER

Automatic purification system.

The **RECUPER** purifier activates automatically during the final stage of the cycle, before the door is opened, to remove microscopic traces of solvent vapour that the heat exchanger is unable to capture. This system is crucial to further reducing solvent consumption and ensures a healthy, safe and completely odour-free working environment. A dedicated program regenerates the active carbon filters inside the **RECUPER**. Perfectly integrated into the machine to optimise space on the premises, the size of the **RECUPER** is based on the model and capacity of the system.



Automatisches Aktivkohlsystem.

Der **RECUPER**-Reiniger wird automatisch in der Endphase des Zyklus, vor dem Öffnen der Ladetür, aktiviert, um die Mikrorückstände von Lösungsmitteldämpfen zu beseitigen, die der Kältetauscher nicht zurückhalten kann. Ein unverzichtbares System, das den Lösungsmittelverbrauch weiter senkt und eine gesunde, sichere und völlig geruchsfreie Arbeitsumgebung gewährleistet. Ein spezielles Programm führt die Regeneration der im **RECUPER** enthaltenen Aktivkohle durch. Der **RECUPER** ist perfekt in die Maschine integriert, um den Platz in der Wäscherei optimal zu nutzen, und wird je nach Modell und Durchsatz der Anlage dimensioniert.

IDROMATIC

Automatic and safe distillation unit cleaning.

IDROMATIC is the computer-controlled automatic system for cleaning the distillation unit, designed to eliminate any contact between the operator and the dirt and solvent residues.

The system consists of:

- **JetSolvent:** consistently keeps the distillation unit walls clean.
- **Bottom Scraper:** this ensures the removal of sludge from the bottom of the distillation unit.
- **TurboFan:** dries out the distillation residues.
- **Sludge pump:** recirculates the dregs in the distillation unit for optimal solvent recovery, and is also used to remove sludge.
- **Sealed container:** collects the waste in complete safety, preventing vapour emissions and spillage.



Reinigung des Destillators – automatisch und sicher.

IDROMATIC ist das computergesteuerte automatische Reinigungssystem für den Destillator, das so konzipiert ist, dass jeglicher Kontakt des Bedieners mit Schmutz und Lösungsmittelrückständen vermieden wird.

Das System besteht aus:

- **JetSolvent:** Hält die Wände des Destillators stets sauber.
- **Schaber:** Gewährleistet die Entfernung von Schlamm vom Boden des Destillators.
- **TurboFan:** Ermöglicht die Trocknung der Destillationsrückstände.
- **Schlammpumpe:** Ermöglicht die Rückführung des Schlamms für eine optimale Rückgewinnung des Lösemittels und dient zudem zum Abtransport des Schlamms.
- **Luftdichter Behälter:** Sammelt die Rückstände absolut sicher und verhindert so Ausdünstungen und Verteilung.

CONTROL OF SOLVENT TEMPERATURE

Total control at every stage.

With **UNION** systems, the solvent temperature can be precisely calibrated, maximising its properties.

- **Standard cooling:** Temperature control via a mains water circuit.
- **ARTIC LINE:** High-efficiency cooling with a coil using refrigerant gas from the integrated refrigeration unit.
- **HEAT LINE:** Rapid uniform heating of the solvent through a steam coil, ideal for boosting the cleaning action on the most difficult garments.



TEMPERATURREGELUNG DES LÖSEMITTELS

Vollständige Kontrolle in jeder Phase.

Die **UNION**-Systeme ermöglichen eine präzise Kalibrierung der Lösemitteltemperatur, wodurch dessen Eigenschaften optimal genutzt werden.

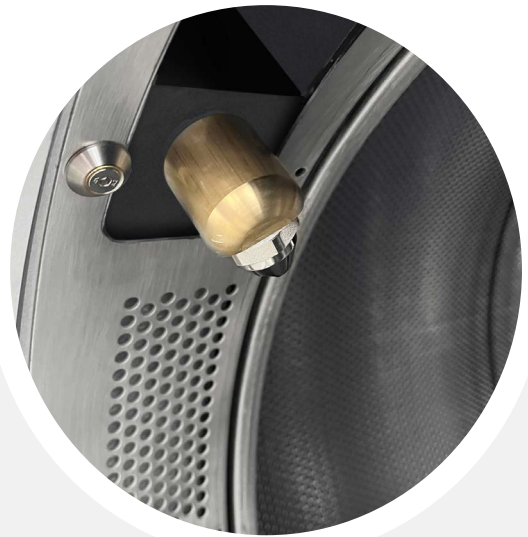
- **Standardkühlung:** Temperaturregelung über einen Wasserkreislauf mit Leitungswasser.
- **ARTIC LINE:** Hocheffiziente Kühlung mit einer Heizschlange, die mit dem Kältemittel der integrierten Kühleinheit gespeist wird.
- **HEAT LINE:** Schnelle und gleichmäßige Erwärmung des Lösungsmittels mittels einer Dampfheizschlange, ideal zur Verstärkung der Waschwirkung bei besonders schwierigen Textilien.

MECHANICAL ACTION OF THE SOLVENT

Customised
treatment for every
fabric type

Over the years, **UNION** has developed advanced technological solutions for tailoring the solvent's mechanical action to every type of fabric, ensuring the perfect balance between cleaning effectiveness and maximum garment protection:

- **UniJet:** Increases fluid pressure for a deeper mechanical action, ideal for penetrating fibres and removing stubborn dirt.
- **INVERTER:** Precisely regulates the drum rotation speed to adapt the mechanical action to the specific type of load.
- **UniJet Soft:** Very delicately sprays a small amount of solvent, protecting even the most fragile fibres.
- **ACTIVA:** A water spraying system that helps remove light, water-soluble stains.



MECHANISCHE WIRKUNG DES LÖSEMITTELS

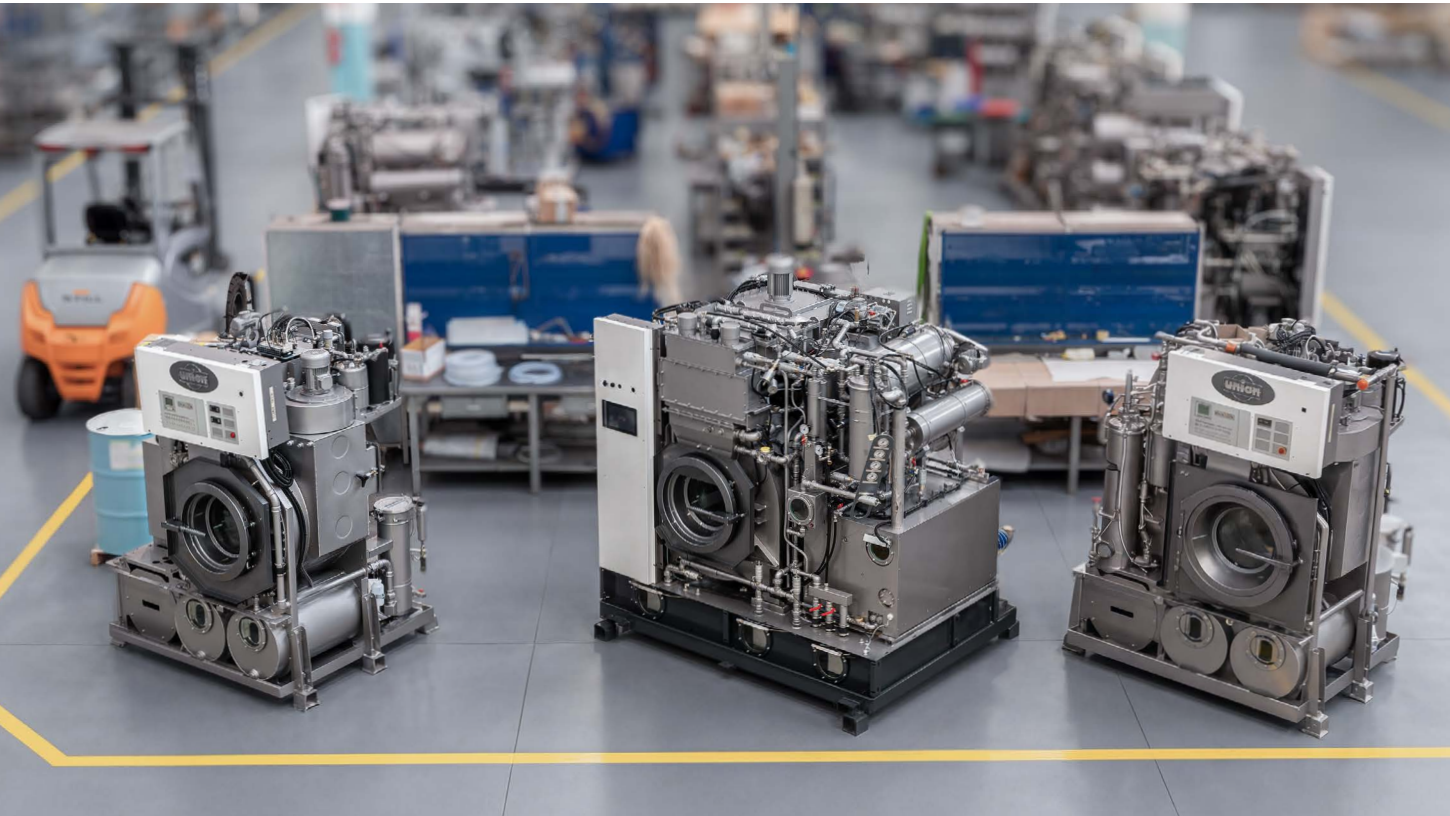
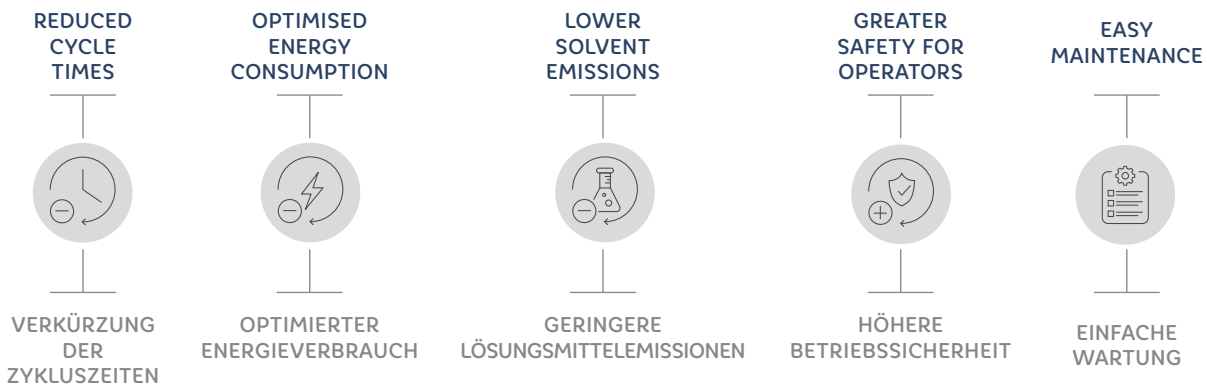
Maßgeschneiderte
Behandlung für jeden Stoff

Im Laufe der Jahre hat **UNION** fortschrittliche technologische Lösungen entwickelt, um die mechanische Wirkung des Lösemittels an jede Art von Stoff anzupassen und so das perfekte Gleichgewicht zwischen Waschwirkung und maximalem Schutz der Kleidungsstücke zu gewährleisten:

- **UniJet:** Erhöht den Flüssigkeitsdruck für eine tiefere mechanische Wirkung, ideal, um in die Fasern einzudringen und hartnäckigen Schmutz zu entfernen.
- **INVERTER:** Regelt präzise die Drehzahl der Trommel, um die mechanische Beanspruchung an die jeweilige Beladung anzupassen.
- **UniJet Soft:** Versprüht eine geringe Menge Lösemittel besonders schonend und schützt so die empfindlichsten Fasern.
- **ACTIVA:** Ein Wasserzerstäubungssystem, das die Entfernung von leichten und wasserlöslichen Flecken erleichtert.

MAIN ADVANTAGES

WICHTIGSTE VORTEILE





P&L 800

SERIES | BAUREIHE

Advanced technology
that simplifies the daily
work and improves
profitability

The **800 SERIES** combines high performance with maximum configuration flexibility for professional dry cleaning:

- **Load capacity:** 18 kg, 25 kg, 32 kg and 40 kg models for medium to high volumes.
- **P (Compact version):** Space-saving design fitted with 2 tanks.
- **L (Wide version):** Extended layout with 3 tanks for maximum operational flexibility.

Fortschrittliche
Technologie, die die
tägliche Arbeit vereinfacht
und die Rentabilität
steigert

Die **BAUREIHE 800** vereint hohe Leistung und maximale Konfigurationsflexibilität für die professionelle Textilreinigung:

- **Beladungskapazität:** Modelle mit 18 kg, 25 kg, 32 kg und 40 kg für mittlere bis hohe Aufkommen.
- **P (Kompaktversion):** Platzsparende Bauweise mit 2 Tanks.
- **L (breite Ausführung):** Erweitertes Layout mit 3 Tanks für maximale Betriebsflexibilität.



P SERIES BAUREIHE

- **COMPACT AND VERSATILE**
- **IDEAL FOR SMALL SPACES**
- **CAPACITY:** 18 kg | 20 kg | 25 kg

- **KOMPAKT UND VIELSEITIG**
- **IDEAL FÜR BEGRENZTE PLATZVERHÄLTNISSE**
- **KAPAZITÄT:** 18 kg | 20 kg | 25 kg



L SERIES BAUREIHE

- **MAXIMUM CAPACITY** FOR LARGE VOLUMES
- DESIGNED FOR **HEAVY-DUTY**
- **CAPACITY:** 18 kg | 20 kg | 25 kg | 32 kg | 40 kg

- **MAXIMALE KAPAZITÄT** FÜR GROSSE MENGEN
- DESIGNED FOR **HEAVY USE**
- **CAPACITY:** 18 kg | 20 kg | 25 kg | 32 kg | 40 kg



TECHNICAL SPECIFICATIONS

TECHNISCHE DATEN

MODEL / MODELL		P840	P850	P860	L840S	L850S	L860S	L880S	L890S
MACHINE CAPACITY (Ratio 1:20) / MASCHINENLEISTUNG (Verhältnis 1:20)	Kg	18	20	25	18	20	25	32	40
DRUM / TROMMEL									
Volume / Volumen	lt	340	400	500	340	400	500	645	800
Rotation Speed / Schleuderdrehzahl	rpm	200 ÷ 400	200 ÷ 400	200 ÷ 400	200 ÷ 400	200 ÷ 400	200 ÷ 400	200 ÷ 350	200 ÷ 350
Loading Door Diameter / Durchmesser der Ladetür	mm	500	500	500	500	500	500	500	600
TANKS / TANKS									
Usable capacity of 1 st tank / Nutzvolumen 1. Tank	lt	95	120	120	110	160	160	240	240
Usable capacity of 2 nd tank / Nutzvolumen 2. Tank	lt	150	180	180	110	160	160	240	240
Usable capacity of 3 rd tank / Nutzvolumen 3. Tank	lt	-	-	-	200	200	200	330	330
DISTILLATION UNIT / DESTILLATOR									
Volume utile a metà spia di ispezione Nutzvolumen bei halbgefüllter Inspektionsanzeige	lt	190	190	190	190	260	260	360	360
NYLON FILTER / NYLONFILTER									
Nylon filter volume / Volumen des Nylonfilters	lt	55	55	55	55	75	75	75	100
Number of filter discs / Anzahl der Filterscheiben	lt	26	26	26	26	39	39	39	52
DECOLORIZATION FILTER / ENTFÄRBEFILTER									
Decolorization filter volume / Volumen des Entfärbefilter	lt	13	13	13	25	25	25	25	25
Number of Cartridges / Anzahl der Kartuschen	nr	1	1	1	2	2	2	2	2
KR CARTRIDGE FILTER / KR-KARTUSCHENFILTER									
KR Cartridge Filter Volume / Volumen KR-Kartuschenfilter	lt	55	55	55	55	85	85	85	105
Number of Cartridges / Anzahl der Kartuschen	nr	2	2	2	2	3	3	3	4
POWER CONSUMPTION (400V 3-phase 50Hz) / ELEKTRISCHE LEISTUNGEN (400V 3ph 50Hz)									
Installed Power (STEAM MACHINES) Installierte Leistung (DAMPFMASCHINEN)	kW	8,5	11	11	8,5	11	11	13,5	13,5
Installed Power (ELECTRIC MACHINES) Installierte Leistung (ELEKTROMASCHINEN)	kW	26,5	29	29	26,5	33,5	33,5	48	48
MACHINE WEIGHTS / MASCHINENGEWICHTE									
Machine Weight (Empty) / Leergewicht der Maschine	Kg	1690	1890	1970	1852	2310	2365	3185	3295
MACHINE DIMENSIONS / MASCHINENABMESSUNGEN									
Front Width of Machine Frontbreite der Maschine	mm	1250+100	1300+100	1300+100	2000+100	2140+100	2140+100	2360+120	2360+120
Depth / Tiefe	mm	2160	2300	2300	1550	1740	1740	2025	2025
Height with Fan Fitted Höhe mit montiertem Ventilator	mm	2210	2340	2340	2195	2285	2285	2580	2580
Height without Fan / Höhe ohne Ventilator	mm	2040	2095	2095	2025	2095	2095	2335	2335

NOTE: The noise emission level of the machines is less than 70 dB(A)

Technical specifications and dimensions are subject to change without notice

HINWEIS: Der Schallpegel der Maschinen liegt unter 70 dB(A)

Technische Daten und Abmessungen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

A close-up, artistic photograph of a washing machine door. The door is dark and metallic, with concentric circular ridges. A detergent dispenser is visible on the right side, with a small amount of white powder inside. The lighting is dramatic, highlighting the textures and curves of the machine.

XP | XL 8000

SERIES | BAUREIHE

BETTER PERFORMANCE, LESS SPACE, MAXIMUM CONTROL

The **8000 SERIES** delivers maximum efficiency and operational flexibility even in the smallest working spaces:

- **Available capacities:** 10 kg, 15 kg, 18 kg and 25 kg models.
- **XP (Compact version):** A configuration with a reduced floor space, ideal for premises with space constraints.
- **XL (Wide version):** Horizontal layout for easy technical access and flow management.

MEHR LEISTUNG, WENIGER PLATZ, MAXIMALE KONTROLLE

Die **BAUREIHE 8000** bietet maximale Effizienz und betriebliche Flexibilität auch in den engsten Arbeitsumgebungen:

- **Verfügbare Kapazitäten:** Modelle mit 10 kg, 15 kg, 18 kg und 25 kg.
- **XP (Kompaktversion):** Konfiguration mit geringer Stellfläche, ideal für Räumlichkeiten mit begrenzten Platzverhältnissen.
- **XL (breite Ausführung):** Horizontal angeordnetes Layout für einen einfachen technischen Zugang und eine optimale Ablaufsteuerung.

XP SERIES BAUREIHE

- **COMPACT AND SPACE-SAVING**
- **IDEAL** FOR SMALL SHOPS OR AS A SUPPORT
- **PERFECT** FOR CONTINUOUS DISTILLATION
- **CAPACITY:** 10 kg | 15 kg | 18 kg

- **KOMPAKT UND PLATZSPAREND**
- **IDEAL** FÜR KLEINE GESCHÄFTE ODER ALS ZUSATZANLAGE
- **PERFEKT** FÜR DIE KONTINUIERLICHE DESTILLATION
- **KAPAZITÄT:** 10 kg | 15 kg | 18 kg



XL | E SERIES BAUREIHE

- **OPERATIONAL FLEXIBILITY**
- **WIDE, TWO-TANK VERSION**
- **SUITABLE** FOR VARIOUS TYPES OF CLEANING
- **CAPACITY:** 10 kg | 15 kg | 18 kg | 25 kg

- **BETRIEBSFLEXIBILITÄT**
- **BREITE AUSFÜHRUNG MIT ZWEI TANKS**
- **FÜR VERSCHIEDENE REINIGUNGSARTEN GEEIGNET**
- **KAPAZITÄT:** 10 kg | 15 kg | 18 kg | 25 kg



XL | S SERIES BAUREIHE

- **GREATER** PRODUCTION CAPACITY
- **THREE-TANK VERSION**
- CONTINUOUS OR INTERMITTENT **DISTILLATION CONTROL**
- **IDEAL** FOR HEAVIER OPERATIONS
- **CAPACITY:** 10 kg | 15 kg | 18 kg | 25 kg | 32 kg

- **HÖHERE** PRODUKTIONSKAPAZITÄT
- **AUSFÜHRUNG MIT DREI TANKS**
- KONTINUIERLICHER ODER INTERMITTIERENDER **BETRIEB DER DESTILLATION**
- **IDEAL** BEI HOHER BELADUNG
- **KAPAZITÄT:** 10 kg | 15 kg | 18 kg | 25 kg | 32 kg



TECHNICAL SPECIFICATIONS

TECHNISCHE DATEN

MODEL / MODELL		XP8010	XP8015	XP8018	XL8010E	XL8010S	XL8015E	XL8015S	XL8018E	XL8018S	XL8025E	XL8025S	XL8032S
MACHINE CAPACITY (Ratio 1:20) MASCHINENLEISTUNG (Rapporto 1:20)	Kg	10	15	18	10	10	15	15	18	18	25	25	32
Volume / Volumen	lt	200	285	340	200	200	285	285	340	340	500	500	645
Rotation Speed / Schleuderdrehzahl	rpm	300÷400	300÷450	300÷400	300÷400	300÷400	300÷450	300÷450	300÷400	300÷400	300÷400	300÷400	300÷400
Loading Door Diameter / Durchmesser der Ladetür	mm	350	500	500	350	350	500	500	500	500	500	500	500
TANKS / TANKS													
Usable capacity of 1 st tank Nutzvolumen 1. Tank	lt	75	105	118	75	75	105	105	118	118	145	145	190
Usable capacity of 2 nd tank Nutzvolumen 2. Tank	lt	75	105	118	75	75	105	105	118	118	145	145	190
Usable capacity of 3 rd tank Nutzvolumen 3. Tank	lt	-	-	-	-	120	-	120	-	160	-	195	280
DISTILLATION UNIT / DESTILLATOR													
Volume utile a metà spia di ispezione Nutzvolumen bei halbbegefüllter Inspektionsanzeige	lt	84	144	144	84	84	145	145	145	145	190	190	260
Total volumee / Gesamtvolumen	lt	100	164	164	100	100	180	180	180	180	224	224	325
NYLON FILTER / NYLONFILTER													
Nylon filter volume / Volumen des Nylonfilters	lt	35	35	55	35	35	35	35	55	55	55	55	75
Number of filter discs / Anzahl der Filterscheiben	nr	14	14	26	14	14	14	14	26	26	26	26	39
DECOLORIZATION FILTER / ENTFÄRBEFILTER													
Decolorization filter volume Volumen des Entfärbefilter	lt	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	25
Number of Cartridges Anzahl der Kartuschen	nr	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
KR CARTRIDGE FILTER / KARTUSCHENFILTER – KR													
KR Cartridge Filter Volume Volumen des Kartuschenfilters	lt	35	35	55	35	35	35	35	55	55	55	55	75
Number of Cartridges / Anzahl der Kartuschen	nr	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	3
POWER CONSUMPTION (400V 3-phase 50Hz) / ELEKTRISCHE LEISTUNGEN (400V 3ph 50Hz)													
Installed Power (STEAM MACHINES) Installierte Leistung (DAMPFMASCHINEN)	kW	5	6	8	5	5	6	6	8	8	8,5	8,5	13,5
Installed Power (ELECTRIC MACHINES) Installierte Leistung (ELEKTROMASCHINEN)	kW	15	17,5	21,5	15	15	17,5	17,5	21,5	21,5	23,5	23,5	37,5
MACHINE WEIGHTS – Standard Version / MASCHINENGEWICHTE Standardausführung													
Machine Weight (Empty) Leergewicht der Maschine	Kg	980	1195	1600	1090	1110	1220	1240	1630	1660	2070	2100	2750
MACHINE DIMENSIONS / MASCHINENABMESSUNGEN													
Front Width of Machine Frontbreite der Maschine Frontbreite der Maschine	mm	890+124	1000+124	1200 + 154	1450+154	1450+154	1560+154	1560+154	1800+154	1800+154	2000+154	2000+154	2452+130
Depth / Tiefe	mm	1950	2200	2270	1380+60	1380+60	1450+60	1450+60	1650	1650	1850+50	1850+50	1700+160
Height with cylinder / Höhe mit Zylinder	mm	2045	2170	2170	2045	2045	2155	2155	2170	2170	2240	2240	2450

NOTE: The noise emission level of the machines is less than 70 dB(A)

Technical specifications and dimensions are subject to change without notice

HINWEIS: Der Schallpegel der Maschinen liegt unter 70 dB(A)

Technische Daten und Abmessungen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden



UNION S.P.A.

Via Antonio Labriola 4/d

40010 Sala Bolognese (BO)

Tel. +39 051 6814996

info@unionmetalcleaning.com

www.uniondcm.com

