



FAST



SMART



CLEAN



# CLOUD



The ideal cleaning system

EINE ECHTE REINIGUNGSINNOVATION

- ▶ GESCHICHTE
- ▶ QUALITÄT
- ▶ TECHNOLOGIE
- ▶ FORSCHUNG
- ▶ INNOVATION
- ▶ SICHERHEIT

# Der Weg zu einer hervorragenden Qualität



Bereits seit der Gründung im Jahr 1976 wurde die Firma **UNION** als Bezugsmarke der Branche anerkannt, an der sich alle anderen Reinigungssysteme mit der Zeit messen mussten. Die **Führung der Firma UNION** hebt sich besonders im Bereich der Forschung und Entwicklung neuer Produkte und Verfahren ab und ist weiterhin in der Produktion sehr qualitativer Anlagen stark positioniert.

Unternehmensfunktionen sind kompetenten Managern und einem kreativen Industrieteam anvertraut, die die modernsten Technologien berücksichtigen und somit in der Lage sind ständig wegweisende Produkte zu entwickeln.



Der großzügige und exklusive **UNION**-Industriekomplex enthält **CAD-CAM**-Planungsbüros mit **3D**-Technologie, Forschungs- und Entwicklungszentren und eine Produktionsabteilung, welche mit modernster Technologie ausgestattet ist – wie Laserschnitt und Roboterschweißen, hochautomatisierte Montage- und Kontrollwerke und ein Ausbildungszentrum für Verkauf und Service. Dank eigener Produktion von mehr als 80% aller Einzelteile der Reinigungskomponenten, ist das Unternehmen strukturell und wirtschaftlich unabhängig.

Damit für jedes einzelne **UNION** Produkt das höchstmögliche Qualitätsniveau gewährleistet werden kann, wird jedes Element intern produziert und zertifiziert.



Heute sind **UNION** Reinigungsmaschinen in 120 Ländern weltweit verfügbar, wo sie von mehr als über 300 Vertrags-händlern vertrieben werden.

Wir von der Firma **UNION** sind uns der Verantwortung bewusst, was diese Art der Leistung mit sich bringt und werden aus diesem Grund durch unseren Einsatz und unsere Arbeit stets an Ihrer Seite stehen, damit auch Ihre Tätigkeit in Bezug auf Qualität und Gewinn zu den Ersten gehört.



# Innovative und umweltfreundliche Reinigungstechnologie

Die Ergebnisse einer dreißigjährigen Führung in der Branche können leicht in der neuen **CLOUD** Reinigungsmaschinenserie festgestellt werden. Innovation und Sicherheit führen zu einer schnelleren Produktion, geringerem Wartungsaufwand, niedrigere Energieverbrauchskosten, leicht überschaubare Steuergeräte und eine sehr gute Umweltverträglichkeit. Diese Eigenschaften machen **CLOUD** zu einer **IDEALEN** Reinigungsmaschine für den professionellen Reiniger. Nach Jahren der Forschung und Entwicklung bringt das Ergebnis eines fortgeschrittenen Projekts fortschrittliche Technologie auf geringsten Raum zusammen. Niedrige Installations- und Betriebskosten etablieren neue Qualitätsstandards.

Die **CLOUD Serie** gibt den Begriffen **SCHNELL**, **INTELLIGENT** und **SAUBER** eine völlig neue Bedeutung.

Für welches **CLOUD** Modell oder welche Version Sie sich auch entscheiden, es ist das ideale Reinigungssystem für Sie.



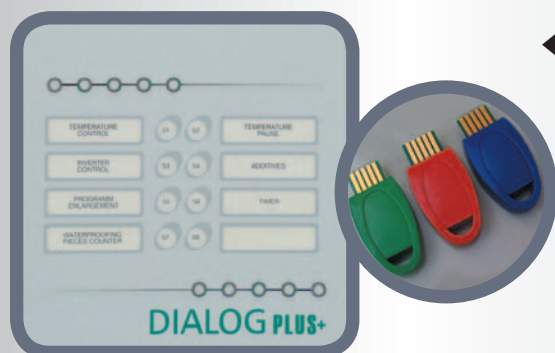
**The ideal cleaning system**

# Die Cloud Fortschrittliche Technologie für maximale

## Dialog Computer

Der Steuercomputer **DIALOG** verfügt bereits über eingespeicherte Programme und ist für verschiedene Arten von Textilbehandlungen vorprogrammiert. Die Programme können jedoch auch problemlos vom Bediener angepasst werden. Durch die Eingabe eines entsprechenden Codes ist es möglich das System für einen bestimmten Arbeitsprozess zu programmieren, ohne dabei Änderungen vornehmen zu müssen.

Alle Arbeitsschritte und Parameter werden dauerhaft klar und eindeutig auf dem Computerdisplay angezeigt. Der **DIALOG** Computer überwacht jeden Schritt des Reinigungszyklus. Durch die Tastatur wird es möglich gemacht alle Betriebsfunktionen zu überwachen und wenn nötig zu programmieren..



## Dialog Plus

Die von **UNION** entwickelte **DIALOG PLUS** Steuerungseinheit ist eine innovative Zusatzeinheit, um den Maschinenbetrieb weiter zu optimieren. Auf dem **DIALOG** Computerbildschirm werden alle Angaben des Programmablaufs sowie der Stand der Maschinenkomponenten klar gezeigt. Um den Bediener an die nötig auszuführenden Wartungsarbeiten zu erinnern, enthält der Computer einen **Wartungszeitplan** der Maschine. Dieses System ist in jedem Modell der **CLOUD Serie** eingespeichert.

Durch die **DIALOG-Steuerung** ist es möglich die verschiedenen voreingestellten Programme zu verwenden oder diese auf Wunsch zu verändern, ohne sie jedes Mal neu eingeben zu müssen. Die Drehzahl der Trommel kann an jeder **CLOUD-Maschine** durch eine programmierbare Geschwindigkeitsregelung des Wechselrichters eingestellt werden.



## Extra-große Beladetür

Damit die große Beladetür aus Aluminiumguss sich erst öffnen lässt, wenn der letzte Reinigungszyklus beendet wurde, ist diese mit einer **DIALOG-computerunterstützte Sicherheitsverriegelung** ausgestattet.

Um das Be- und Entladen der Garderobe so einfach wie möglich zu machen, wurde der Öffnungswinkel optimiert.

Für die guten Ergebnisse des Reinigungsablaufs spielt bei allen **CLOUD-Modellen** besonders die Beladetür eine grundlegende und aktive Rolle. Für die schonende Behandlung von Kleidungsstücken im Reinigungsprozess wird niedriger Temperaturdampf durch die Beladetür in die Trommel eingeführt. Weiterhin sind die Beladetüren aller **CLOUD-Modelle** mit **LED-Beleuchtung** ausgerüstet, um eine leichte und schnelle Besichtigung der Kleidungsstücke in der Trommel zu erlauben.

## I-Connect

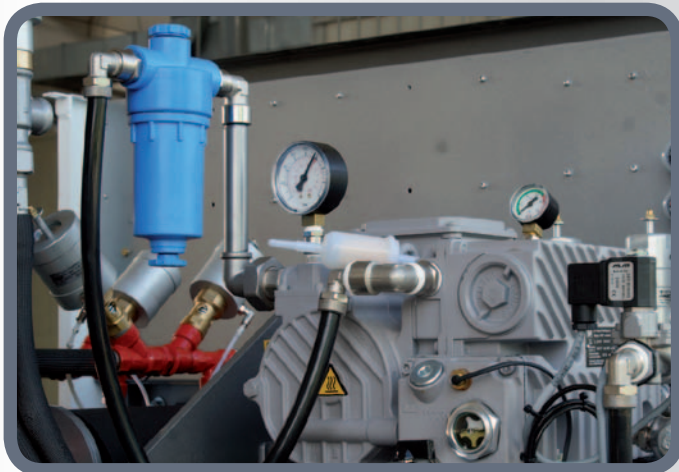
Alle **UNION-Reinigungsmaschinen**, einschließlich der **CLOUD-Serie**, können nach Wunsch mit dem innovativen **I-CONNECT** System ausgerüstet werden. Das System besteht aus einer Hardware und einer App, die besonders für **UNION-Reinigungsmaschinen** entwickelt wurden.

**I-CONNECT** ermöglicht die Fernüberprüfung verschiedener Reinigungsfunktionen, damit es möglich ist den Maschinenbetrieb in Echtzeit zu überwachen.

**I-CONNECT** ermöglicht über sein Programm:

- Echtzeitprüfung der Maschine
- Überprüfung des Maschinenstatus
- Überprüfung aller Temperatureinstellungen
- OnFly Einstellung und Programmierung
- Download des Maschinenprotokolls bis zu 365 Tagen
- Log-Ereignisse filtern und überprüfen
- Speichern des heruntergeladenen Protokolls in einer Datei
- Exportieren des Protokolls (entweder vollständig oder gefiltert) in das CSV-Format, welches mit Microsoft Excel kompatibel ist
- Durchführung von Software-Upgrade
- Download eines Speichers von einem Remote-Computer
- Upload eines Arbeitsspeichers auf eine Remote-Computer





Alle Modelle der **CLOUD-Serie** sind für den Betrieb in sauerstofffreier Atmosphäre ausgelegt, mit dem Vorteil, Oxidation empfindlicher Kleidungsstücke und Farben zu vermeiden. Diese besonderen Arbeitsbedingungen erlauben auch die Produktion von Niedertemperaturdampf, welcher sich vom den Heizen und Bügeln verwendete Dampf unterscheidet. Diese Technologie ist das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung, die **UNION** bei der Herstellung von Textilreinigungs- und Metallreinigungsmaschinen erworben hat und perfektionierte ein innovatives System, das zur Entwicklung der Modelle der **CLOUD-Serie** geführt hat. Die Technologie, die der **CLOUD-Serie** zugrunde liegt, ist für den Bediener komplett automatisch und erfordert sehr wenig Instandhaltungsaufwand.



Die tägliche Wartung ist auf ein Minimum reduziert. Nachdem Sie das „Guten-Morgen-Programm“ zu Beginn des Tages durchgeführt haben, ist es nach jedem Zyklus ausreichend, den zylindrischen Flusenfilter zu reinigen, welcher sich auf der Rückseite der Maschine befindet. Jeden Monat wird durch eine Inspektion des Netzfilters am Vakuum-Lufteinlass sichergestellt, dass die Maschine effizient bleibt. Eine jährliche Überprüfung des Vakuumerzeugers ist ausreichend, um die besten Arbeitsbedingungen zu gewährleisten. Am Ende jedes Reinigungszyklus wird kondensierter Dampf in einem speziellen Behälter gesammelt, der dann automatisch entleert wird, ohne dass der Bediener eingreifen muss. Durch das einfache Wartungsprogramm der **CLOUD-Serie** hat der Bediener mehr Zeit, sich auf den Kundenservice zu konzentrieren.



Die Modelle der **CLOUD-Serie** sind mit einem speziellen Niedertemperatur-Dampferzeugungssystem ausgestattet. Dieses System liefert Dampf mit niedriger Feuchtigkeit und ist ideal dafür, dass Kleidungsstücke nur Feuchtigkeit aufnehmen und nicht nass werden. Am Ende des Reinigungszyklus bleiben diese trocken und können somit direkt aufgehängt oder gebügelt werden. Dieses spezielle Dampferzeugungssystem ist in der Reinigungsmaschine integriert, ohne zusätzlichen wertvollen Platz zu beanspruchen, und ist mit einer Reihe von Kontrollen und Überprüfungen ausgestattet, die eine sichere und zuverlässige Maschinenfunktion garantieren. Es ist jederzeit möglich den Arbeitszyklus zu überprüfen, indem Sie die Instrumente kontrollieren, die an jedem Modell der **CLOUD-Serie** angebracht sind.



**CLOUD-Maschinen** sind einfach zu installieren. Sie werden einfach innerhalb des Arbeitsplatzes auf dem Boden positioniert und müssen nicht mit Bohren in Marmor- oder Fliesenböden befestigt werden. Alle Modelle der **CLOUD-Serie** werden mit sechs verstellbaren Stützfüßen geliefert, die an der Maschine angebracht sind. Die Modelle der **CLOUD-Serie** sind besonders leise und benötigen keine Drehphase, wie sonst bei allen anderen Reinigungssystemen üblich. Die Modelle der **CLOUD-Serie** sind so konstruiert, dass sie an einer Wand oder sogar Seite an Seite mit anderen Maschinen aufgestellt werden können. Alle möglichen **CLOUD-Wartungspunkte** befinden sich entweder an der Vorder- oder Rückseite der Maschine.

# UNION CLOUD Serie Fortschrittliche Technologie

Neue Technologien und Produkte, die in der Lage sind auf Kundenwünsche einzugehen, sind in der Textilreinigung genauso wichtig wie in jedem anderen Bereich.

**UNION** arbeitet kontinuierlich an der Entwicklung neuer Reinigungssysteme. Die neueste Innovation der **UNION**-Forschung und -Entwicklung ist die **UNION CLOUD-Serie**, ein brandneues Reinigungssystem durch die Entwicklung der chemischen Reinigungsmaschinen.

**UNION CLOUD** ist eine echte Reinigungsalternative und stellt

werden die Kleidungsstücke immer noch effektiv gereinigt, ohne die Fasern in irgendeiner Weise zu beeinträchtigen, wodurch sie weich und natürlich bleiben.

**UNION CLOUD** ist ein einfaches System mit einem Wasserverbrauch von nur 5–6 Liter Wasser und Dampf pro Reinigungszyklus. Dazu kommen etwa 50 Liter Wasser, die für die Kühlung benötigt werden. Das Wasser darf wie bei einer normalen Waschmaschine abgelassen werden. **UNION CLOUD** ist tatsächlich ein Reinigungssystem mit niedriger Betriebskosten.



ein Trägersystem zur Lösungsmittel- und Nassreinigung dar. Die **CLOUD** ist ein völlig neues revolutionäres System, mit dem alle Arten von Textilien und Materialien auf eine absolute umweltfreundliche und sichere Weise gereinigt werden können.

Um eine Oxidation der Farben zu vermeiden, werden die Kleidungsstücke in der Trommel mit kontrollierter Atmosphäre und einem geringen Sauerstoffgehalt behandelt. Unter Verwendung spezieller Technologie durchströmt eine Wolke aus Niedertemperatur- und Niederdruckdampf die Kleidung, um eine empfindliche Behandlung von Farben zu ermöglichen. Dadurch

A true innovation for the world of cleaning

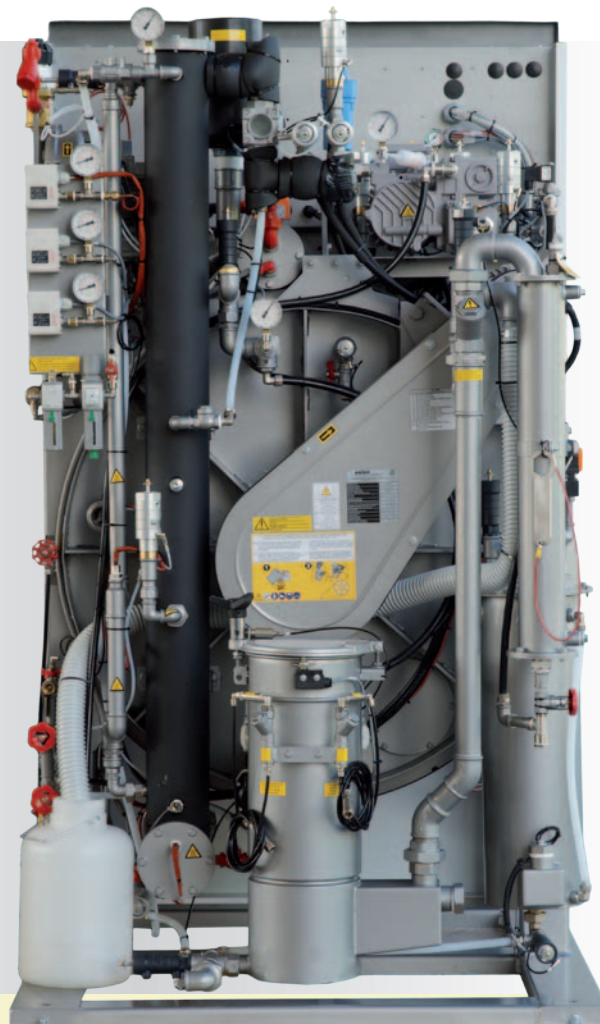


**UNION CLOUD** ist ein kompaktes System mit reduzierten Abmessungen und einer besonders einfachen und schnellen Installation. Es gibt keine Hochgeschwindigkeitsdrehphase, sodass keine Fixierung am Boden erforderlich ist. Es genügt, die Maschine auf die mitgelieferten Montageplatten zu stellen (überprüfen Sie Ihre örtlichen Vorschriften).

**UNION CLOUD** Reinigungszyklen sind relativ kurz, zwischen 30 und 45 Minuten, abhängig vom gewählten Programm und den gewünschten Ergebnissen.

Das System hat praktisch keine Auswirkungen auf die Umwelt, da der Verbrauch extrem niedrig ist. Es verwendet keine Lösungsmittel und abgelassene Flüssigkeiten. Kleidungsstücke, die mit **UNION CLOUD** gereinigt werden, sind frei von elektrostatischen Aufladungen. Es ist daher nicht notwendig Flusen zu entfernen, die durch Statik an den Kleidungsstücken kleben können.

**UNION CLOUD** ist ein völlig neues revolutionäres System, mit dem alle Arten von Textilien und Materialien auf sichere und ökologische Art und Weise gereinigt werden können.



**UNION CLOUD** eignet sich auch für die Integration an Arbeitsplätze, um die Produktion auf einfache und effektive Weise zu erhöhen.

Die **UNION CLOUD** ist ein revolutionäres und innovatives System, das den Weg zu einer echten Alternative in der Reinigung ebnet.

Am Ende des Zyklus sind die Kleidungsstücke trocken und können aufgehängt oder gebügelt werden. Hierbei besteht keine Notwendigkeit für teure Bügelutensilien wie bei der Nassreinigung. Das Bügeln wird schnell und einfach sein.

A true innovation for the world of cleaning



FAST



SMART



CLEAN

# Technische Angaben

<b>CLOUD</b>		<b>L</b>	<b>XL</b>		<b>L</b>	<b>XL</b>
<b>MAX. BELADEKAPAZITÄT</b>	<i>Kg</i>	14	20	<i>Lbs</i>	35	45
<b>TROMMEL</b>						
Durchmesser	<i>mm</i>	900	1000	<i>inches</i>	35.4	39.4
Tiefe	<i>mm</i>	535	640	<i>inches</i>	21	25.2
Reinigungsdrehzahl	<i>rpm</i>	20-60	20-60	<i>rpm</i>	20-60	20-60
Türöffnung	<i>mm</i>	500	500	<i>inches</i>	20	20
<b>ANSCHLUSSWERTE</b>						
Elektrisch beheizt	<i>Kw</i>	14	14,5	<i>Kw</i>	14	14.5
Dampfbeheizt	<i>Kw</i>	2	2,4	<i>Kw</i>	2	2.4
Trommelmotor	<i>Kw</i>	0,5 - 2,2	0,6 - 3,0	<i>Hp</i>	3	4
Vakuumpumpe	<i>Kw</i>	0,75	1,1	<i>Hp</i>	1.2	1.8
Gebläselüfter	<i>Kw</i>	0,75	0,75	<i>Hp</i>	1	1
<b>MASCHINENGEWICHT</b>						
Leergewicht	<i>Kg</i>	645	820	<i>Lbs</i>	1418	2808
<b>ABMESSUNGEN</b>						
Breite	<i>mm</i>	1100	1210	<i>inches</i>	46.3	47.6
Tiefe	<i>mm</i>	1520	1685	<i>inches</i>	59.8	66.3
Höhe	<i>mm</i>	1945	2040	<i>inches</i>	76.6	80.4

ANMERKUNG: Lärmniveau liegt unter 70 dB (A)  
Technische Änderungen vorbehalten



The ideal cleaning system

UNION S.p.A.  
40010 Sala Bolognese (Bologna) ITALY -  
Via Labriola 4/D  
Tel.: (+39) 051.6814996 - Fax: (+39)  
051.6814660  
E-mail: union@uniondcm.com  
Web page: www.uniondcm.com

