

Verleihen Sie ihrem Service glanz

Wasserenthärtungs- und
Umkehrosmoseeinheiten



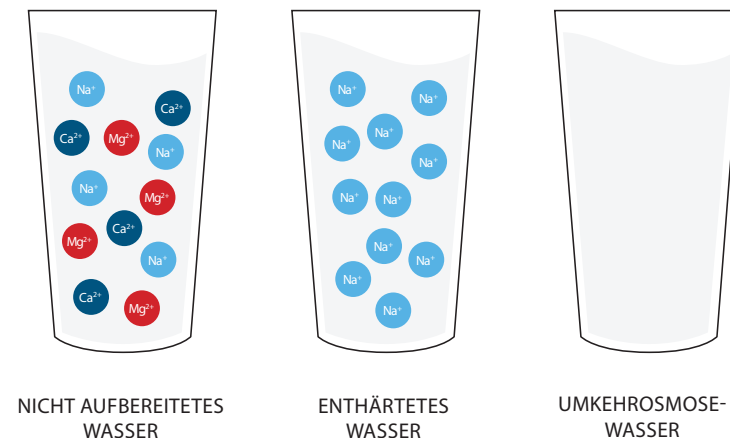
COMENDA
TO CLEAN. WITH CARE.





IHRE BEDÜRFNISSE SIND KLAR

Der erste Eindruck, den Sie Kunden vermitteln, sagt viel über Ihren Stil und Ihre Standards aus. Der Glanz von Gläsern und Geschirr spiegelt dieses Augenmerk auf die Details vollkommen wider. Es reicht nicht aus, nur einen guten Geschirrspüler zu besitzen. Die Wasserqualität ist ebenso wichtig wie die Maschine selbst, und die Reinheit des Wassers ist für außergewöhnliche Ergebnisse von wesentlicher Bedeutung. Deshalb kann eine Wasserenthärtungs- und Umkehrosmoseeinheit von Comenda für Ihre Arbeit von unschätzbarem Nutzen sein. Sie enthärten und reinigen das Wasser vor dem Spülzyklus, um unschöne Flecken und Streifen auf Gläsern, Geschirr und Besteck zu vermeiden.





ZUSÄTZLICHE
VORTEILE

Diese Einheiten verleihen nicht nur Glanz, sondern tragen auch zur Rationalisierung Ihrer Arbeit bei und lassen langfristig Gerätekosten sparen. Enthärtetes Wasser schränkt den Einfluss von Kalkablagerungen ein, die die Funktionstüchtigkeit und die Lebensdauer Ihrer Maschinen beeinträchtigen können. Wasseraufbereitung erhöht nicht nur die allgemeine Hygiene und die Wirkung der Reinigungsmittel, reines Wasser macht auch das zeitraubende Polieren der Gläser mit der Hand überflüssig, das oft Bruchschäden zur Folge hat.

	NICHT AUFBEREITETES WASSER	ENTHÄRTETES WASSER	UMKEHROSMOSE- WASSER
SCHUTZ DER MASCHINEN		•	•
EINSPARUNG BEI REINIGUNGSMITTELN		•	•
FLECKENLOSES GESCHIRR			•

Die Reduzierung der Wasserhärte und die Beseitigung von Verunreinigungen führen zu höheren Geschirrspülstandards und lassen die Kosten für Reinigungsmittel, Energie und Gerätewartung senken.



WASSERENTHÄRTUNG

VERHÜTUNG VON KALKABLAGERUNGEN

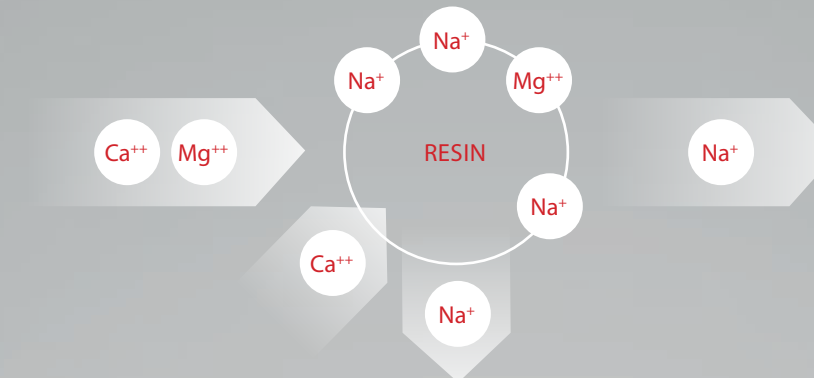
Hartes Wasser führt zu Kalkablagerungen, die mit der Zeit alle Vorgänge problematisch gestalten. Die allmähliche Bildung dieser harten, grauweißen, kalkhaltigen Rückstände verursachen Verstopfungen in Rohren, Tanks und Boilern, die den Wasserdurchfluss und die Betriebsleistung beeinträchtigen. Diese Ablagerungen werden außerdem zu einem Nährboden für Bakterien und Schmutz, sodass nicht nur Ihre Geräte davon betroffen sind, sondern auch die Wasserqualität leidet. Deshalb kann das einfache Hinzufügen eines Wasserenthärters die Wasserqualität verbessern und die Lebensdauer Ihres Geschirrspülers verlängern.

DIE WISSENSCHAFT DER WASSERENTHÄRTUNG

Das, was wir im Wasser nicht sehen, kann mit der Zeit die größten Schäden verursachen. Ein hoher Gehalt an Mineralstoffen wie Calcium und Magnesium im Wasser lassen „hartes“ Wasser entstehen, das zur Bildung von Kalkablagerungen führt. Wasserenthärtung beinhaltet einen als Ionenaustausch bekannten Prozess, der durch Verwendung von Harzen Calcium- und Magnesium-Ionen teilweise aus dem Wasser entfernt. Wenn das Harz seine Fähigkeit, Calcium- und Magnesiumcarbonat einzufangen, erschöpft hat, wird es gewaschen, um Ablagerungen zu beseitigen, und mit Salzwasser regeneriert, um es für den nächsten Enthärtungszyklus vorzubereiten.



THE SOFTENING PROCESS



Wasserenthärter verlängern die Lebensdauer von Heizelementen erheblich. Wenn Calcium und Magnesium mit dem Harz in Berührung kommen, werden sie aufgrund des Ionenaustauschprozesses in Natriumionen umgewandelt. Das heißt, es bilden sich keine Kalkablagerungen oder Kesselstein.



UMKEHROSMOSE

SEIEN SIE BRILLANT

Zählen Sie auf die Umkehrosmose, um glänzende Ergebnisse zu gewährleisten und bei Ihrer Arbeit zeitraubende Tätigkeiten wie das Polieren der Gläser mit der Hand überflüssig zu machen.

Es ist ein ganz einfacher Prozess, aber er sorgt sofort für mehr Sauberkeit und Glanz. Dies ist der Hauptvorteil für die meisten Arbeiten, aber Sie sollten auch die vielen Vorteile berücksichtigen, die dieser Prozess für Ihre Geschirrspülmaschine bewirkt. Diese schließen ein:

- Erhöhte allgemeine Hygiene
- Weniger Reinigungsmittel bei Verwendung mit reinem Wasser erforderlich
- Polieren mit der Hand nicht mehr nötig
- Weniger Bruchschäden durch weniger manuelle Handhabung
- Schnelle Trocknungszeiten

Alle unsere Umkehrosmoseeinheiten lassen sich leicht und mit einfachem Wasser- und Stromanschluss in Geschirrspülanlagen integrieren.

Erste Regel für Körbe

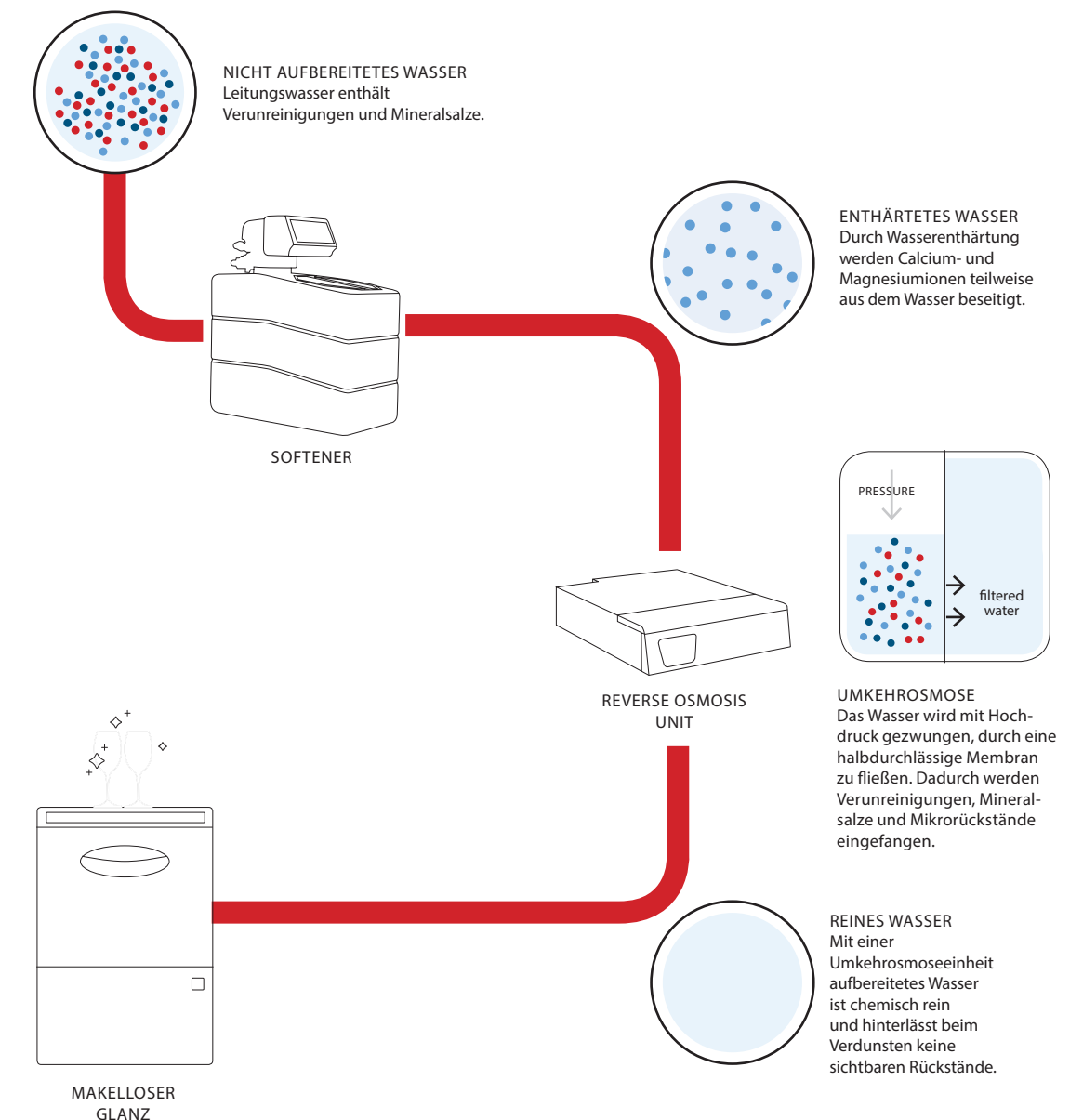
Wählen Sie den richtigen, der Ihrer Geschirrspülmaschine zu glänzenden Ergebnissen verhelfen kann. Die Körbe von Comenda sorgen mit ihrer offenen Bauart für angemessenen Abstand von Gläsern und Geschirr und optimales Eindringen des Wassers. Das Ergebnis ist eine gründlichere Reinigung, schnelles Trocken und besserer Schutz der Gläser, um Beschädigung und Bruch zu vermeiden.



Wie funktioniert die Umkehrosmose?

Unsere Umkehrosmose (RO = Reverseosmosis) weist einen Filterprozess in zwei Stufen auf, um maximale Wasserreinheit zu gewährleisten. Das Wasser fließt zuerst durch einen Aktivkohlefilter, um Chlor, Bakterien und Gerüche zu beseitigen. Danach zwingt die Umkehrosmose das Wasser mit Hochdruck, durch eine halbdurchlässige Membran zu fließen. Dadurch werden Verunreinigungen, Mineralsalze und Mikrorückstände eingefangen. Enthärtetes Wasser optimiert die Lebensdauer der Membran.

Mit einer Umkehrosmoseeinheit aufbereitetes Wasser ist chemisch rein und hinterlässt beim Verdunsten keine sichtbaren Rückstände. Das bedeutet außergewöhnliche Spülstandards für Gläser und Besteck und macht Polieren mit der Hand überflüssig.





AUF IHRE BEDÜRFNISSE

ZUGESCHNITTENE KUNDENBERATUNG

Zusammenarbeit steht bei Comenda im Mittelpunkt. Wir arbeiten direkt mit den Kunden zusammen, um zu helfen, die Arbeiten zu beurteilen, Prioritäten zu begreifen und die besten Empfehlungen geben zu können.

Erst nachdem wir uns die Zeit genommen haben, die Härte Ihres Wassers zu prüfen und die Art des Geschirrs, des Bestecks und der Glaswaren und die durchschnittliche Menge festzustellen, geben wir unsere Ratschläge weiter. Natürlich sind die Prioritäten bei jedem Kunden andere, deshalb halten wir das Anbieten verschiedener Lösung für wichtig.





AUSWAHL UND INSTALLATIONSOPTIONEN

SOFT OPTIONS

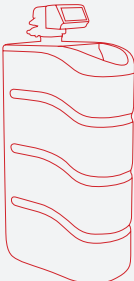
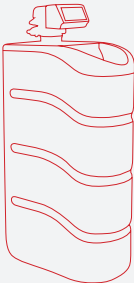
Um den unterschiedlichen Betriebserfordernissen gerecht zu werden, bietet Comenda integrierte und externe Wasserenthärter an.

Unsere Reihe integrierter Wasserenthärter ist nur für unsere Unterbau- und Haubenspülmaschinen Hi-Line und Prime erhältlich, während die externen Einheiten dank ihrer kompakten Bauart für alle Geschirrspülmaschinen geeignet sind. Es sind keine vorbereitenden Arbeiten nötig, um diese Einheiten hinzuzufügen, da sie direkt an die Strom- und Wasserversorgung angeschlossen werden. Zweckmäßigerweise werden die Harze nur bei Bedarf, je nach Wasserverbrauch, regeneriert. Das Nachfüllen des Salzes ist einfach und die Wartung der Einheit mühelos.



Die Wahl des Wasserenthärters hängt davon ab, wie viel Wasser täglich verbraucht wird. Um diese Menge festzustellen, den Spülverbrauch der Maschine pro Zyklus mit der Anzahl der täglich gespülten Körbe multiplizieren und zum Tankvolumen addieren.

Comenda bietet fünf automatische Wasserenthärter, die 450 bis 6.000 Liter kaltes Wasser aufbereiten können, bevor die Regenerierung notwendig ist. Erwägen Sie jetzt die Alternativen, aber Sie sollten einen Comenda-Vertreter zurate ziehen, um die Einheit herauszufinden, die für Ihre Arbeit am zweckmäßigsten ist.

COMENDA GESCHIRRSPÜLMASCHINE	VOR DER REGENERIERUNG AUFBEREITETE WASSERMENGE	EMPFOHLENE ABMESSUNGEN (LxTxH) UND GEWICHT DES WASSERENTHÄRTERS
UNTERTISCHMASCHINEN Prime Hi-Line	450 Liter bei 400 ppm (Teil/Million) 700 Liter bei 250 ppm (Teil/Million)	 CS05 200x400x480 mm 5 Kg
KORBDURCHSCHUBMASCHINEN Prime Hi-Line	650 Liter bei 400 ppm (Teil/Million) 1,000 Liter bei 250 ppm (Teil/Million)	 CS08 240x435x480 mm 8 Kg
UNIVERSALSPÜLMASCHINEN GE KORBTRANSPORTMASCHINEN AC2, AC2E, AC3 TABLETTSPÜLMASCHINEN LAV KISTENTRANSPORTMASCHINEN ACC	1,200 Liter bei 400 ppm (Teil/Million) 1,800 Liter bei 250 ppm (Teil/Million)	 CS12 245x440x580 mm 12 Kg
BANDTRANSPORTMASCHINEN NE1, NE2, NE3 TABLETTSPÜLMASCHINEN TABLETT-BESTECKSPÜLMASCHINEN TOPF-GERÄTESPÜLMASCHINEN NG	2,250 Liter bei 400 ppm (Teil/Million) 3,600 Liter bei 250 ppm (Teil/Million)	 CS18 320x500x1080 mm 20 Kg
Für verschiedene Modelle von Spülmaschinen (z. B. NE und Korb- & Besteckspülmaschinen)	3,750 Liter bei 400 ppm (Teil/Million) 6,000 Liter bei 250 ppm (Teil/Million)	 CS30 320x500x1080 mm 32 Kg

Water hardness is measured in French degrees: low (0-15°f), medium (15-25°f), high (more than 25°f).



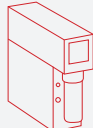
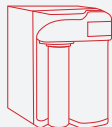
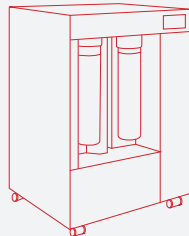
UMKEHROSMOSE-OPTIONEN

Mit vier verschiedenen Umkehrosmoseeinheiten, die zur Auswahl stehen, ist es einfacher denn je, die für Ihre Arbeit am besten geeignete zu finden.

Diese Anlagen sind als externe und als integrierte Einheiten erhältlich, sie sind kompakt und äußerst leistungsfähig und garantieren eine problemlose Wartung. Ihre Spülergebnisse zeigen eine sofortige Verbesserung auf. Die Umkehrosmoseeinheiten von Comenda funktionieren nur in Kombination mit Maschinen, die mit unserem RCD-System (Rinse Control Device) ausgestattet sind. Da ein Druckverlust eintritt, wenn das Wasser durch die Membran der Umkehrosmoseeinheit fließt, erzeugt das RCD-System den erforderlichen Druck für einen effizienten Nachspülzyklus.



Der stündliche Wasserverbrauch bestimmt die beste Wahl der Umkehrosmoseeinheit. Wählen Sie unter vier Einheiten aus, die für die Aufbereitung von 120 bis 420 Liter kaltem Wasser pro Stunde ausgelegt sind. Sie sollten einen Comenda-Vertreter zurate ziehen, um herauszufinden, welche Lösung für Ihre Arbeit am besten geeignet ist.

COMENDA GESCHIRRSPÜLMASCHINE	VOR DER REGENERIERUNG AUFBEREITETE WASSERMENGE	EMPFOHLENE ABMESSUNGEN (LxTxH) UND GEWICHT DES WASSERENTHÄRTERS
UNTERTISCHMASCHINEN Hi-Line (HB and HF)	120 l/h	 AQUA + ES* 433x555x118 mm 16 Kg
UNTERTISCHMASCHINEN UND KORBDURCHSCHUBMASCHINEN Hi-Line (HB, HF and HC)	120 l/h	 AQUA + VS 175x630x480 mm 20 Kg
KORBDURCHSCHUBMASCHINEN Hi-Line (HC, intensive Benutzung)	240 l/h	 AQUA + EB 270x428x451 mm 25 Kg
KORBTRANSPORTMASCHINEN AC3	240 l/h	 AQUA + EB 270x428x451 mm 25 Kg
KORBTRANSPORTMASCHINEN AC2E BANDTRANSPORTMASCHINEN NE3 TABLETTSPÜLMASCHINEN TABLETT-BESTECKSPÜLMASCHINEN	420 l/h	 AQUA + HB 490x440x750 mm 50 Kg

- Alle Modelle von Gläser- und Geschirrspülmaschinen müssen mit RCD-System ausgestattet sein
- Wassereinlauftemperatur 5°-25°C
- Maximale Leitfähigkeit des einlaufenden Wassers 1200 µS/cm
- Maximale Härte des einlaufenden Wassers 35°f - 350 ppm
- Elektrischer Anschluss für alle RO-Einheiten 230V ~ 50 Hz

* HB35 von Comenda ist mit integrierter Umkehrosmoseeinheit erhältlich (HB35RO)



UNTERNEHMEN

COMENDA SETZT AUF ZUSAMMENARBEIT

So wie Sie im Dienstleistungsgewerbe
tätig sind, ist es unser Business,
Ihnen zu dienen.

Seit 1963 setzt sich unser Unternehmen stets für
außerordentliche Leistungen, Kostendämpfung und
Energieeffizienz ein. Eingehende Beratungsgespräche
gewährleisten auch, dass wir unseren Kunden eine perfekte
Lösung anbieten. Dies beinhaltet das Begreifen der
Herausforderungen, denen sich unsere Kunden täglich stellen
müssen, und die Unterstützung zum Erreichen ihrer Ziele. Das
ist es, was Comenda unterscheidet, und die Verpflichtung
zu fortlaufender Betreuung und Unterstützung bedeutet.
Vielleicht sind wir nur eines der Elemente für Ihren allgemeinen
Erfolg, aber wir streben immer danach, das Herzstück Ihrer
Arbeit zu sein.



KONTAKT

Sind Sie bereit, bei Ihrer Arbeit ein außergewöhnliches Sauberkeitsniveau einzuführen? Lassen Sie uns diskutieren, um besser zu verstehen, wie wir Ihnen helfen können, den bestmöglichen Eindruck zu machen.

Kontaktieren Sie uns nach Belieben.

Wir behalten uns das Recht vor, technische Merkmale, Bilder und grafische Darstellungen zu ändern.

Comenda
Via Galileo Galilei 8
20060 Cassina de' Pecchi (MI)
Italien
T +39 02 952281
sales@comenda.eu
www.comenda.eu



Firma mit nach den ISO 9001 und ISO 14001:2015 Normen
zertifiziertes Qualitäts- und Umweltmanagement.





an Ali Group Company



The Spirit of Excellence