



GREY
line

Serie BCE

Gläserpülmaschinen



 **COMENDA**
das Markenzeichen der Umweltfreundlichkeit

5 gute Gründe um sich für die BCE Serie zu entscheiden

1 Sparsamkeit

Dank eines hochmodernen Kontrollsystems heizen die Gläserpülmaschinen der BCE-Serie beim Warten auf Körbe mit Spülgut das Wasser auf eine niedrigere Temperatur als der eingestellter auf. Außerdem achtet das RCD- System (Rinse Control Device) darauf, dass unabhängig vom Druck des Wassernetzes stets die gleiche Menge an Nachspülwasser verwendet wird. Hier steht alles im Zeichen von Energieeinsparung und Reduzierung des Verbrauchs.

2 Zuverlässigkeit

Eine leicht und sofort ablesbares Bedienpaneel hält den Benutzer in Echtzeit über den Betriebszustand der Maschine auf dem Laufenden. Außerdem steht ein 24-Stunden-Onlineservice zu den Schaltplänen und Ersatzteilen zur Verfügung.

3 Leistung

Durch den zusätzlichen Nachspülgang mit kaltem Wasser ohne Klarspüler werden die Gläser abgekühlt und stehen somit sofort wieder zur Verwendung bereit. Da auf Glanzmittel verzichtet wird, ist außerdem eine hohe Qualität des Schaums in den Biergläsern garantiert.

4 Vielseitigkeit

Die besonderen Korbführungsschienen machen den Einsatz von sowohl quadratischen Standardkörben in 40 x 40 cm als auch von runden Körben mit einem \varnothing von 38 cm möglich. Das Multipower-System ermöglicht außerdem eine entsprechende Anpassung der Gläserpülmaschine für den Anschluss an das einphasige oder dreiphasige Leitungsnetz.

5 Qualität

Der gesamte Herstellungsprozess der Maschinen erfolgt in Qualitätskonformität gemäß ISO 9001:2008.



COMENDA

55 85



COMENDA



Serie BCE

Gläser-spülmaschinen



BC2E



BC3E



BC33EHR



BC33E RCD & AQUA+1

DAS PRODUKTANGEBOT

Die Produktserie BCE ist ein innovatives Angebot an Maschinen, die insbesondere für die Reinigung von großen Gläsern sowie von Gläsern, die leicht eintrüben, splintern oder Rillen bekommen ausgelegt sind. Die Maschinen verfügen über hochmoderne Systeme, die größtmögliche Hygiene garantieren und dabei schonende Reinigung und Energie- und wirtschaftliche Einsparungen miteinander verbinden. Erhältlich sind sie in unterschiedlichen Modellen und mit zwei verschiedenen Einschubhöhen (235 oder 270 mm). Ausgeführt in Edelstahl AISI 304, sind diese Spülmaschinen dank einer doppelwandigen Verkleidung extrem geräuscharm. Auf einem elektronischen Bedienpaneel können die verschiedenen Funktionsstadien der Gläser-spülmaschinen – Erwärmung, Betriebsbereit und in Arbeit – mit verfolgt sowie auf dem digitalen Display die Temperaturen abgelesen werden. Das SOFT Start-System der Spülpumpe regelt die Waschkraft in der Startphase, damit die Gläser ausreichend geschützt sind, während die Funktion Thermo STOP sicherstellt, dass der Nachspülvorgang erst dann einsetzt, wenn eine Wassertemperatur von 85 °C erreicht ist. Dank ihrer Vielseitigkeit, einfachen Bedienung und Zuverlässigkeit eignen sich die BCE-Spülmaschinen hervorragend für Bars, Restaurants, Weinlokale und Cafés, wo tagtäglich eine große Menge von Gläsern benötigt wird.

GLÄSERREINIGUNG IM TRADITIONELLEN SPÜLVERFAHREN

Die BCE-Modelle mit traditioneller Reinigung arbeiten mit vier vorprogrammierten Waschzyklen mit Nachspülung mit Warmwasser (85 °C). Dank eines zusätzlichen Spülgangs mit kaltem Wasser ohne Klarspüler werden die Gläser abgekühlt und stehen sofort wieder zur erneuten Verwendung bereit. Durch das elektronische Bedienpaneel auf der Maschinenvorderseite mit digitalem Display ist eine einfache Steuerung der verschiedenen Reinigungsvorgänge sowie eine Überwachung von Temperatur und Betriebsstadium der Maschine möglich. Der Überlaufabfluss erfolgt über Schwerkraft, der Einbau einer Ablaufpumpe ist aber in jedem Fall möglich.

GLÄSERSPÜLMASCHINEN HR MIT FRISCHWASSERSYSTEM

Die HR-Modelle können mit technologisch hochmoderner Ausstattung aufwarten, durch die sie sich besonders für die Reinigung von Gläsern wie Cocktail- und Milchshakegläsern sowie Eisbechern eignen, deren Rückstände die Lauge schnell verschmutzen. Mit Hilfe der HAC-Platine können beispielsweise die Temperaturen und Zeiten für Reinigung, Abtropfen und Nachspülen an die spezifischen Anforderungen des Kunden angepasst oder das zusätzliche Spülprogramm mit kaltem Wasser zugeschaltet werden. In den vier Waschzyklen mit vollständigem Wasserwechsel wird vor dem letzten Spülgang das gesamte Schmutzwasser und alle Rückstände entfernt, während das warme Frischwasser für den nachfolgenden Nachspülgang erhalten bleibt. Dank des Multipower-Systems können die HR-Spülmaschinen schließlich auch an das einphasige oder dreiphasige Leitungsnetz angeschlossen werden, wodurch sich im Bedarfsfall außerdem der Gesamtanschlusswert der Maschine reduzieren lässt.

MERKMALE

und detaillierte Angaben

GREY
line



WASCHSYSTEM

Die rotierenden oberen und unteren Wasch- und Spülarms sind aus Edelstahl, garantieren exzellente Ergebnisse und lassen sich mühelos ohne Werkzeug entfernen.



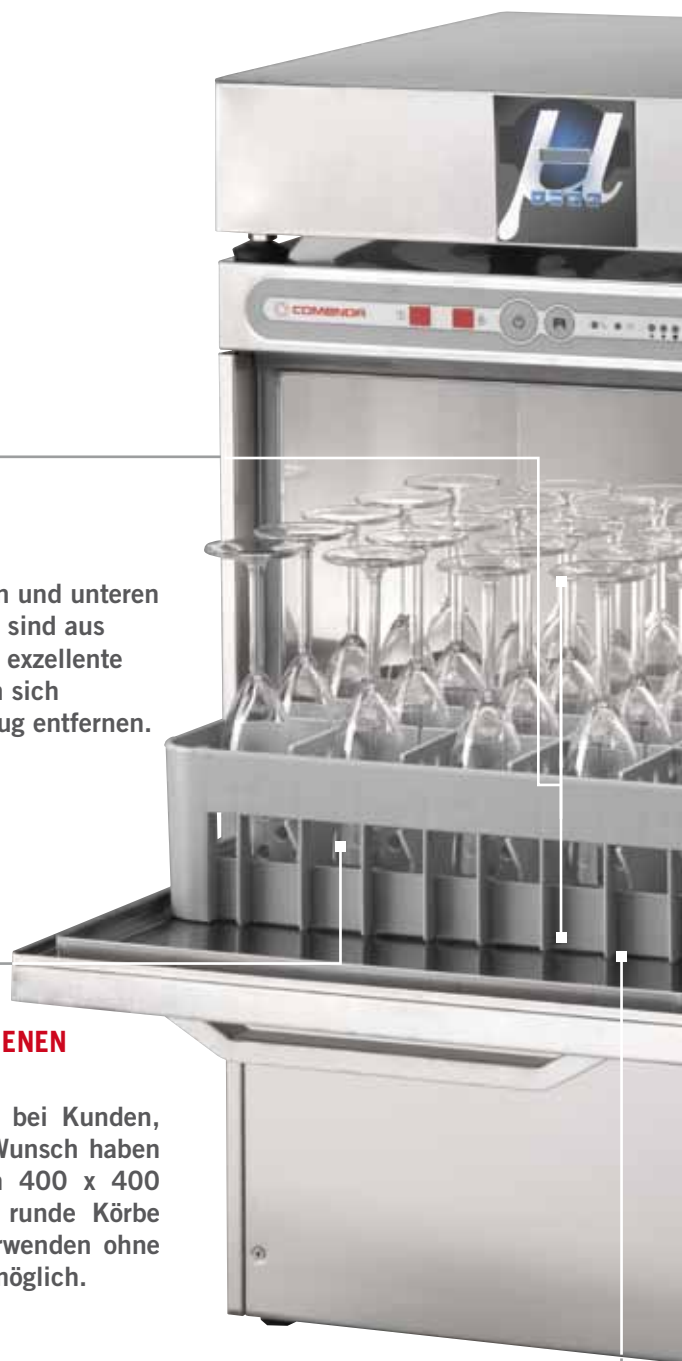
KORB FÜHRUNGSSCHIENEN

Macht den Gebrauch bei Kunden, die den besonderen Wunsch haben sowohl quadratischen 400 x 400 mm Körbe als auch runde Körbe mit \varnothing 380mm zu verwenden ohne zusätzliche Einsätze möglich.



ANSAUG- UND AB LAUF EINHEIT

Ein einziges, leicht zugängliches System, das den Überlaufstutzen, den Mikrofilter an Ansaug der Pumpe und den Filter für die festen Rückstände umfasst. Die täglichen Wartungsarbeiten gehen auf diese Weise mühelos von der Hand.





UMKEHROSMOSE-ANLAGE

Für außergewöhnlichen Glanz bei Gläsern und Besteck kann die Maschine über das RCD-System an ein Umkehrosmose-Modul angeschlossen werden.



BEDIENPANEEL

Das Bedienpaneel verfügt über eine Folientastatur mit farbiger Leuchttaste die den jeweiligen Maschinenzustand anzeigt: ROT für die Heizphase, GRÜN für betriebsbereit, BLAU für Waschzyklus läuft gerade, GELB für Alarm.



EINSCHUBHÖHE

Die Gläserspülmaschinen sind je nach Verwendungszweck in zwei Einschubhöhen erhältlich: 235 mm für kleinere Gläser und 270 mm für große Gläser und Frühstücksgeschirr.



TÜR

Die leicht zu öffnende Tür verfügt über einen Komfortgriff, ist durch Federn, die außerhalb der Waschkammer angebracht sind, gewichtsentlastet und hat eine Arretierposition in Halboffenstellung um Luft zirkulieren zu lassen.



Anwendungsbereiche



• Konditoreien



• Bars



• Restaurants



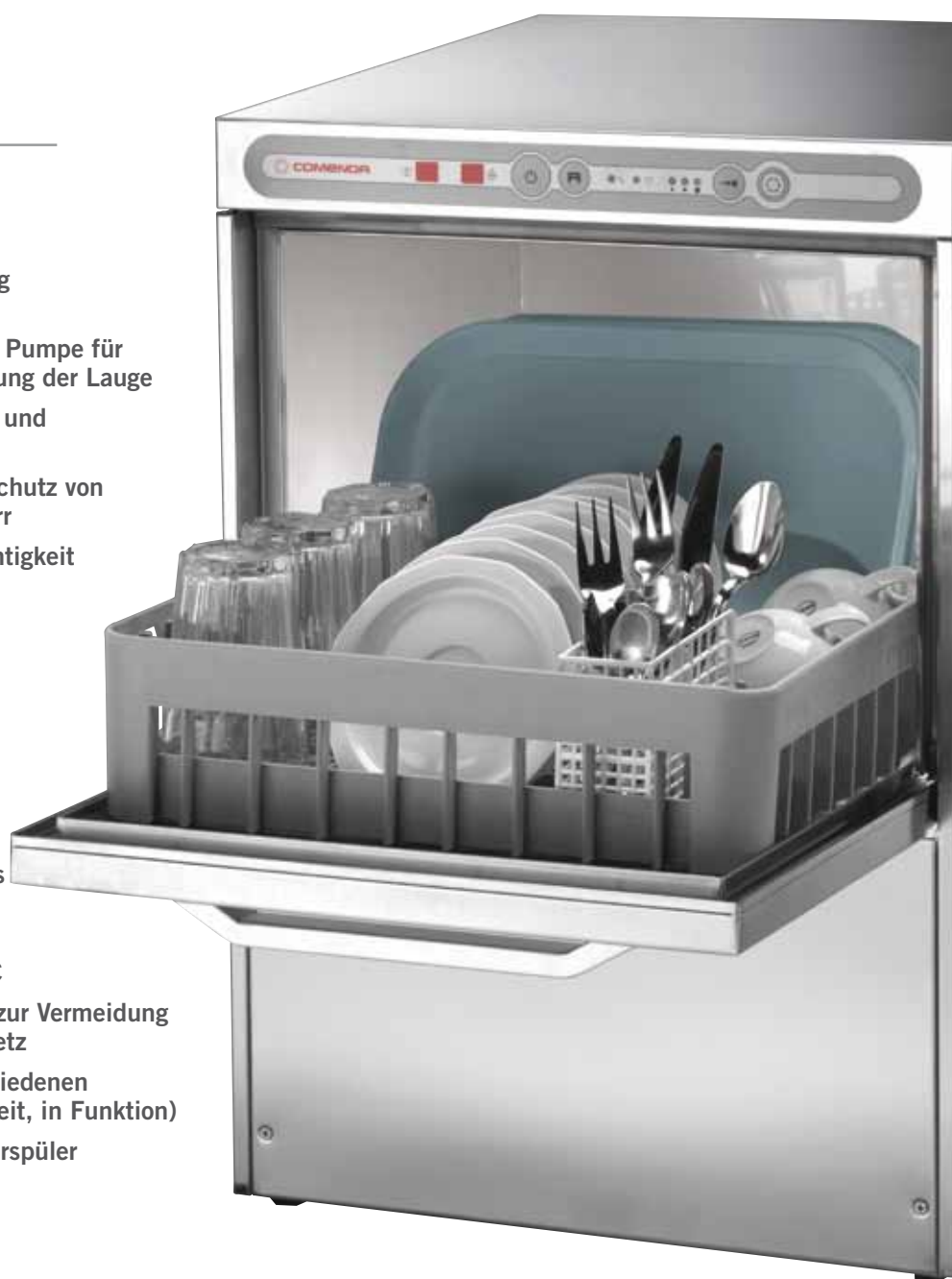
• Hotels



• Krankenhäuser

EINIGE VORTEILE

- Rahmengestell, Tank und Verkleidung aus Edelstahl AISI 304
- Edelstahl-Mikrofilter zum Schutz der Pumpe für kontinuierliche Filterung und Reinigung der Lauge
- Rotierende obere und untere Wasch- und Nachspülarms aus Edelstahl
- Sanftanlauf der Waschpumpe zum Schutz von empfindlichem und leichtem Geschirr
- Labyrinthdichtung für maximale Dichtigkeit und gedämpftes Schließen der Tür
- Leicht abnehmbare Verkleidung für bequemere Wartungsarbeiten
- Manueller Start des Waschzyklus per Knopfdruck oder automatisch beim Schließen der Tür
- Digitales Display zur Temperaturanzeige
- Automatischer Innenreinigungszyklus am Ende des Tages
- Verlängerter Waschzyklus bei Nachspültemperatur von unter 85 °C
- Rückschlagventil am Hydraulikkreis zur Vermeidung von Rücklauf der Lauge ins Wassernetz
- Multifunktions-Startknopf mit verschiedenen Farben (Maschine eingeschaltet, bereit, in Funktion)
- Eingebaute Dosiervorrichtung für Klarspüler
- Vorbereitung für Dosiervorrichtung für Reinigungsmittel



< **Merkmale** und detaillierte Angaben

TECHNOLOGIEN

der Spitzenklasse

HPS CONNECT

Ein modernes Diagnosesystem, das in Ergänzung des HAC-Bedienpanels eingebaut ist, sendet im Falle von Funktionsstörungen per SMS in Echtzeit und automatisch Fehlermeldung in Code an den zuständigen Techniker. Dank der HAC-Platine ist es außerdem möglich, über einen RS232-Schnittstelle alle Informationen des Waschzyklus einschließlich eventueller Alarime in Beachtung des HACCP-Protokolls auf einen PC zu laden oder an einen Drucker zu schicken.

HAC-Bedienpaneel

In den hochmodernen HR-Modellen ist serienmäßig die Elektronische Platine HAC eingebaut, die dem Benutzer eine größtmögliche Personalisierung des Waschzyklus ermöglicht. Im Einzelnen können mit dieser Karte die Zeiten für Waschzyklus, Pausen und Nachspülung an die besonderen Bedürfnisse für jeden Einzelfall angepasst werden. Mit dem integrierten Selbstdiagnoseprogramm schließlich kann eine gezielte und gründliche Untersuchung eventueller Funktionsstörungen durchgeführt werden.

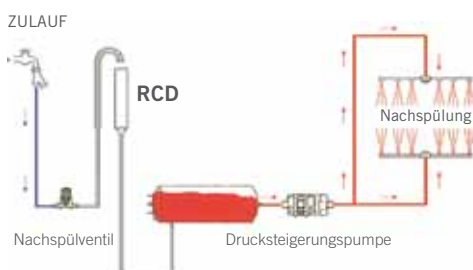


Perfekte Hygiene



RCD

Zur Lösung der Probleme, die durch schwankenden Netz- Wasserdruck entstehen und sich in Form von schlechten Waschergebnissen niederschlagen, hat man bei Comenda das RCD System (Rinse Control Device) entwickelt. Bei diesem hochentwickelten System ist eine Druckerhöhungspumpe hinter einen atmosphärischen Boiler geschaltet, wodurch die Gläserpülmaschine von den Schwankungen des Leitungswasser-Durchflusses unabhängig wird. So kann eine konstante und präzise Verwendung von Wasser und Chemie ganz im Zeichen der größtmöglichen Einsparung bei Verbrauch und Energie erzielt werden.



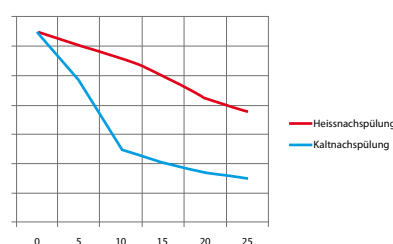
Nachspülzyklus mit RCD-System

Sofort einsatzbereite Gläser



Kaltwassernachspülung

Durch den optionalen Spülgang mit kaltem Wasser eignet sich die BCE-Serie hervorragend für Bierstuben, Weinlokale, Eisdielen, Yogurterias und all diejenigen gastronomischen Einrichtungen, in denen kalte Produkte serviert werden. Dieser Zyklus, der sich direkt an den Zyklus mit 85 °C anschließt, garantiert kalte Becher und Gläser, die sofort wieder verwendet werden können, ohne die Qualität des darin servierten Produktes zu beeinträchtigen. Auch die Wartezeit bis zur Wiederverwendung von Geschirr lässt sich auf diese Weise erheblich verkürzen.



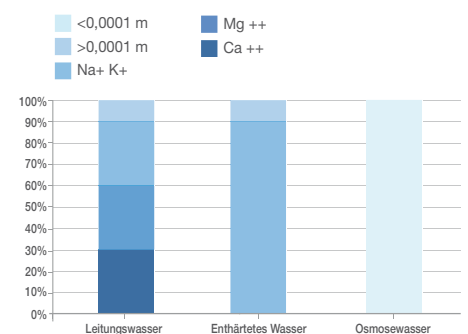
Grafik Temperatur der Gläser

Brillanter Glanz



AQUA+1

Die Umkehrosmose-Anlage AQUA+1 beseitigt vor dessen Verwendung nahezu alle Verunreinigungen im Wasser, was für perfekte Ergebnisse und außergewöhnlichen Glanz bei Gläsern und Besteck sorgt. AQUA+1 gliedert sich in zwei Phasen: Eine erste Reinigung erfolgt mit Hilfe eines Aktivkohlefilters mit einer Größe von 5 Mikron, die zweite Reinigungsstufe nutzt das Prinzip der Umkehrosmose, bei der das Wasser mit hohem Druck durch eine halbdurchlässige Membran gepresst wird. Durch den Anschluss an enthärtetes Frischwasser und regelmäßige Kontrollen wird ein einwandfreier und kontinuierlicher Betrieb garantiert.



Grafik Gesamtsalzgehalt des Wassers

Einige beschriebene Eigenschaften sind Option

Technische Daten

SERIE BCE	BC2E BC2EA	BC2E RCD	BC3E BC3EA	BC3E RCD	BC33E BC33EA	BC33E RCD	BC33EHR
Programmlaufzeiten (Sek)	90-120-180-480	90-120-180-480	90-120-180-480	90-120-180-480	90-120-180-480	90-120-180-480	90-150-180-480
Max. theoretische* Leistung (Körbe /Std.)	40	40	40	40	40	40	30
AUSSENABMESSUNGEN							
Breite (mm)	480	480	480	480	480	480	480
Höhe (mm)	650	650	700	700	700	700	700
Tiefe (mm)	540	540	540	540	540	540	540
ANDERE ABMESSUNGEN							
Korbabmessung (mm)	400x400	400x400	400x400	400x400	400x400	400x400	400x400
Einschubhöhe (mm)	235	235	270	270	270	270	270
Höhe des Ablaufes (mm)	55	55	55	55	55	55	55
Tankinhalt (L)	12	12	12	12	12	12	5
Nachspülwasserverbrauch	2,2	1,8	2,2	1,8	2,2	1,8	5
Gewicht (kg)	33/40	40	37/41	41	37/41	41	43
ANSCHLUSSWERTE							
Waschpumpe (kW)	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
Tankheizung (kW)	2	2	2	2	2	2	0,5
Boilerheizung (kW)	3,2	3,2	3,2	3,2	5	5	5
Gesamtanschlusswert (kW)	3,3	3,3	3,3	3,3	2,8 / 5,3	2,8 / 5,3	2,8 / 5,3
Elektroanschluss	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	multipower	multipower	multipower
STANDARDAUSSTATTUNG UND OPTIONEN							
RCD	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein
Kaltwassernachspülung (bei Kaltwasseranschluss)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Wasseraufbereitung	Enthärter	Osmose (Option)	Enthärter	Osmose (Option)	Enthärter	Osmose (Option)	-
Sanitising system	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja
Klarspüldosiergeräte	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Flüssigreinigerdosiergeräte	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Ja
Laugenpumpe	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Ja

* Bei Anschluss an Kaltwasser und/oder kurzen Korbwechselzeiten können sich die Laufzeiten zur Erreichung hygienischer Klarspültemperaturen erhöhen
A = Enthärter eingebaut

Unter Vorbehalt des Rechts auf Änderungen
der technischen Eigenschaften
Abbildungen unverbindlich.



ECO2: DIE GEWINNERFORMEL IN SACHEN ENERGIEEINSPARUNG

Die Philosophie von Comenda als Symbol: ein grünes Blütenblatt, das für den Einsatz des Unternehmens in der Entwicklung und Anwendung von hochtechnologischen Formeln steht, die optimale Leistung mit gleichzeitiger Energieeinsparung verbinden. ECO2 ist der Schlüssel der gesamten Comenda-Reihe: umweltfreundliche Lösungen, die optimale Ergebnisse und eine saubere Arbeitsumgebung garantieren. An dieser „grünen“ Philosophie orientiert sich ebenfalls die BCE-Serie, eine breite Auswahl von Reinigungssystemen, die sich an verschiedenste Bedürfnisse anpassen und dabei stets Top-Leistung und dank des reduzierten Wasser- und Spülmittelverbrauchs extrem niedrige Betriebskosten garantieren. Der niedrige Energieverbrauch wird nicht nur von den Standby-Zeiten gewährleistet, sondern auch vom der serienmäßigen Verriegelung der Heizungen, die der Anschlusswert auf ein Minimum reduziert wird. Ihr „grünes“ Engagement hat Comenda das Umweltsiegel UNI EN ISO 14001:2004 eingebracht, das von der namhaften deutschen Organisation TÜV vergeben wird.



SERVICE AUF MAUSKLICK

Ganz im Einklang mit der Firmenphilosophie bietet Comenda Ihnen nicht nur erstklassige Produkte, sondern auch einen umfassenden 360°-Support. Um seinen Kunden bestmöglich und in Echtzeit helfen zu können, stellt das Unternehmen neben einem engmaschigen Netz an qualifizierten Technikern im gesamten nationalen und internationalen Gebiet auch ein bedienerfreundliches Onlineinstrument zur Verfügung. Unter www.comenda.eu gibt es einen Menüpunkt zur Hilfestellung und Ersatzteilbestellung über das Internet, auf dem sich bis heute mehr als 700 Benutzer angemeldet haben. Auf diesen geschützten Bereich der Website kann mit einem persönlichen Passwort zugegriffen werden. Hier können Sie außerdem sowohl Bedienungsanleitung als auch Schalt-, Hydraulik- und Installationspläne lesen oder herunterladen. Mit wenigen Klicks können Sie auch auf die Explosionszeichnungen zugreifen und komplett automatisch und fehlerfrei eine Ersatzteilbestellung direkt an das Büro des entsprechenden Landes veranlassen.

cod. 900901DE/08-12

