



Tellerspülmaschine

niagara

371

361

 **ELETTROBAR**

The Benefit Makers

Schaffen von Vorteilen



niagara

Mehr als 40 Jahre Geschichte, mehr als eine Million Industriegeschirrspülmaschinen, die in unseren beiden Werken in Italien hergestellt wurden. Die Einzigartigkeit unserer Erfahrung liegt in diesen Zahlen. Durch diese Erfahrung können wir kontinuierlich innovative Produkte entwickeln, die wir den Gaststättenbetrieben zu fairen Preisen anbieten. Durch die Verwendung unserer Produkte erhalten diese echte und substantielle Vorteile für ihren Betrieb: Deshalb stellen wir von Elettrobar nicht nur Spülmaschinen her, wir schaffen Vorteile.

Unserem Unternehmen ist bewusst, dass Umweltfragen zunehmend von Bedeutung sind. Wir tragen bereits seit geraumer Zeit zum Umweltschutz bei: Wir haben patentierte innovative Techniken entwickelt, um den Verbrauch von Wasser, Energie und Reiniger zu verringern, ohne die Leistung zu vermindern. Unsere Produktion unterliegt strengen Qualitätsverfahren, die nach ISO 9001:2008 zertifiziert sind. Produkte, die so hergestellt sind, dass sie auch unter schwersten Einsatzbedingungen lange halten. Wir bauen Ihre Spülmaschinen in modernen Werken, sowohl bezüglich der Sicherheit und dem Schutz der Arbeitnehmer, als auch bezüglich der Umweltauswirkungen, wie durch die Zertifizierung ISO 14001:2004 bestätigt wird.

Mit dem Ziel, Produkte zu schaffen, die immer weniger Energie und Wasser verbrauchen, haben wir jede einzelne Phase des Spülvorgangs geprüft - das Spülen, das Nachspülen und das Ablassen - und für jede dieser Phasen haben wir Techniken und Vorrichtungen entwickelt, mit denen der Verbrauch verringert werden kann, bei gleichen oder besseren Ergebnissen als mit herkömmlichen Systemen möglich sind:

EWT (Elettrobar Wash Technology) ist unser Weg, bei der Stromversorgung der Spülpumpe bis zu 35% Energie einzusparen.

EDS (Elettrobar Drain System) ist unser Weg, die Reinigerkonzentration um weitere 10% zu verringern. Daher verbraucht eine Niagara im Vergleich zu einer herkömmlichen Spülmaschine auch 15% weniger Reiniger.

EVI (Elettrobar Visual Interface) ist unser Weg, die Spülmaschine einfach zu prüfen und zu steuern, mit einem Kommunikationsprotokoll, das mehr auf Farben als auf Zahlen und Zeichen basiert..

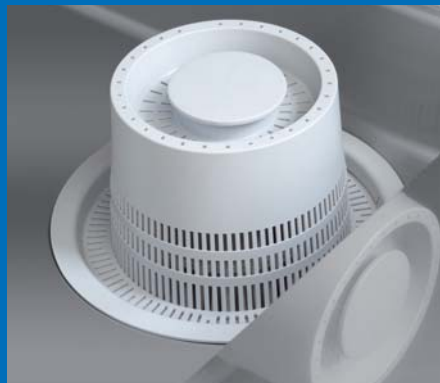


Schöpfer von Technik



EWT

Den größten Leistungsverlust erfolgt im Verteiler, der das Wasser für den oberen Spülarm von dem Wasser für den unteren Spülarm trennt. Die Lösung von Elettrobar ist einfach und genial, so sehr, dass sie patentiert wurde: den Verteiler entfernen. So wurde die einzigartige Pumpe mit Doppelzufluss und zwei Ausgängen geboren, die direkt an die Spülarme angeschlossen ist. Es wird keine Energie verschwendet, daher kann die Pumpe bei gleicher Spülkraft mit einer geringeren Leistung arbeiten, d.h. mit einem geringeren Verbrauch. Der technische Spülarm aus Verbundmaterial ist leicht und robust, nimmt weniger Energie zum Drehen auf und verteilt das Wasser optimal.



EDS

Die herkömmlichen Ablaufsysteme verwenden einen Überlauf für das Abfließen von überschüssigem Wasser beim Nachspülen. Da das saubere Wasser im Tank leichter als das schmutzige ist, schwimmt es auf dem Schmutz und ein Teil davon, zirka 35%, geht direkt in den Abfluss und nicht in den Tank. Mit EDS wird das Prinzip des Archimedes ausgenutzt, bei dem sauberes Wasser als "Kolben" genutzt wird, um das Schmutzwasser in den Überlauf zu stoßen. Auf diese Weise gehen nur 17% des sauberen Wassers direkt in den Abfluss, die Lauge in der Wanne ist sauberer und es kann mit weniger Reiniger gespült werden.



EVI

Eine neue, benutzerfreundliche Schnittstelle mit einer LED-Anzeige mit vier Zeichen, in der die wichtigsten Informationen dargestellt werden: Programmauswahl, Temperaturen, ausgeführte Zyklen, Fehlermeldungen, Informationen für den Benutzer. Es gibt eine visuelle Kontrollanzeige, bei der der Betriebszustand der Maschine durch eine Farbveränderung von grün zu gelb bis rot angezeigt wird. Ein zweiter Balken zeigt den Fortschritt des ausgeführten Zyklus.

Vorteile



Erster Vorteil:

Leistung

Die Technik der Pumpe mit Doppelzufluss und der technische Spülarml Elettrobar sorgen effektiv dafür, die Verluste von Leistung und Wasserdruck am Ausgang der Pumpe zu vermindern. Wenn die Wassertropfen den Teller erreichen, liegt die Temperatur bei 60 °C anstatt der herkömmlichen 50 °C. So gibt es gleichzeitig drei Vorteile: die mechanische Wirkung beim Entfernen des Schmutzes ist intensiver, die Wirkung des Reinigers ist dank der höheren Temperatur optimal und die Zykluszeiten können bei gleichem Ergebnis verkürzt werden.

Zweiter Vorteil:

Umweltschutz

Wasser ist ein kostbares Gut, Reiniger verunreinigen die Umwelt, die Stromerzeugung gibt Kohlendioxid in die Atmosphäre ab. Niagara hat einen Wasserverbrauch von unter 3 Litern pro Korb und die Pumpen mit Doppelzufluss ermöglichen ein perfektes Spülergebnis in kürzerer Zeit und weniger Stromaufnahme. Der patentierte Ablauf EDS sorgt dafür, dass die Dosierung des Spülmittels gegenüber Maschinen mit herkömmlichem Überlauf um 10% verringert werden kann.

Dritter Vorteil:

Profit

Den Verbrauch zu verringern, bedeutet auch, die Kosten zu verringern, und damit den Gewinn zu erhöhen, ohne auf eine perfekte Hygiene und brillante Teller verzichten zu müssen.

niagara



Vierter Vorteil: Einfache Verwendung

Mit der Schnittstelle EVI kann man eines der drei verfügbaren Programme (frischer Schmutz, Standard, stark verschmutzte Teller) auswählen, auf einen Blick den Betriebszustand der Spülmaschine und den Fortschritt des laufenden Spülzyklus anzeigen, die Dosierer (optional) für Klarspüler und Reiniger verwalten, die über die Software eingestellt werden, sowie Fehlermeldungen, Betriebstemperaturen und Anzahl der ausgeführten Zyklen anzeigen. All dies erfolgt intuitiv, ohne lange Schulungen für das Personal.

Vierter Vorteil: Schnelle Reinigung

Am Tagesende ist es mühsam und schwer, die notwendigen Reinigungsarbeiten an der Spülmaschine durchzuführen. Die Spülmaschinen Niagara besitzen eine einfaches und effektives Konstruktionsprinzip: Es gibt keine Stellen, an denen sich Schmutz ansammeln kann, der Schmutz sammelt sich nicht an und Sie müssen nicht reinigen. Deshalb sind die Tanks vollständig gestanzt, die Tankfilter eingebaut, die Spülräume vollständig ohne Rohre im Innenraum. Daneben verfügen alle Haubenspülmaschinen Niagara über einen Selbstreinigungszyklus bei hoher Temperatur, durch den die Arbeiten noch mehr schneller werden.

Sechster Vorteil: Ergonomie

Die Tür lässt sich sehr weich schließen und der Kraftaufwand für das Öffnen und Schließen ist geringer als bei herkömmlichen Maschinen. Aufgrund einer Federvorrichtung mit nichtlinearer Elastizität, die von Elettrobar entwickelt wurde und durch zwei internationale Patente geschützt ist, beträgt der Kraftaufwand nur 3 kg. Die formgestanzten Führungen in der Gegentür erleichtern das Bewegen der Körbe und die Bauweise mit vollständiger Doppelwand senkt den Geräuschpegel noch weiter, damit Sie in einer möglichst angenehmen Umgebung arbeiten können.

niagara 371



Spülmaschine mit Frontbeladung, mit Arbeitsplatte in 76 cm Höhe ab Boden. Auf diese Weise kann der Bediener die Maschine ohne Bücken be- und entladen und muss sich daher weniger anstrengen.

Der Multipower-Stromanschluss ist sehr leistungsfähig und ermöglicht es, bis zu 30 Körbe pro Stunde bei einem Speisewasser mit 15 °C zu spülen. Je nach verfügbarem Stromanschluss kann die Maschine auch mit geringerer Aufnahme und auch einphasig angeschlossen werden.

Erhältliche Ausführungen

Basis

S: mit Wasserenthärter.



Technische Daten

Abmessungen (LxTxH):	cm	60 x 60 x 125
Einschubhöhe	cm	39
Tankinhalt	l	15
Wasserverbrauch pro Zyklus	l	2,8
Tankheizung	W	2.100
Boilerheizung	W	7.600
Maximale Leistungsaufnahme	W	8.100
Stromversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
Absicherung	Amp	16
Umwandelbar in Dreiphasig mit Leistungsaufnahme	W	5.400
Umwandelbar in Monophasig mit Leistungsaufnahme	W	3.500
Dauer Grundzyklen	sec	90 - 120 - 150
Selbstreinigungszyklus		ProSelf

Standard-Ausstattung:
 1 Tellerkorb 50x50 cm
 1 Gläserkorb 50x50 cm
 1 Besteckbehälter

niagara 361



Untertisch-Spülmaschine mit Korb 50x50 cm für 18 Teller, die jedoch auch Gastronorm- und Euronorm-Tabletts spülen kann. Die maximale Leistung beträgt 720 Teller pro Stunde. Die Nutzöffnung beträgt 39 cm, es können Gläser bis zu einer Höhe von 35 cm gespült werden. Die Außenabmessungen betragen 60x60 cm mit einer begrenzten Höhe von 82 cm, perfekt für den Einbau geeignet.

Erhältliche Ausführungen

Basis

S: mit Wasserenthärter.

DP: mit elektronischem Dosierer für Reiniger und Ablaufpumpe.



Technische Daten

Abmessungen (LxTxH):	cm	60 x 60 x 82
Einschubhöhe	cm	39
Tankinhalt	l	15
Wasserverbrauch pro Zyklus	l	2,8
Tankheizung	W	2.100
Boilerheizung	W	4.900
Maximale Leistungsaufnahme	W	5.400
Stromversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
Absicherung	Amp	16
Umwandelbar in Monophasie mit Leistungsaufnahme	W	3.500
Dauer Grundzyklen	sec	90 - 120 - 150
Selbstreinigungszyklus		ProSelf

Standard-Ausstattung:
1 Tellerkorb 50x50 cm
1 Gläserkorb 50x50 cm
1 Besteckbehälter



Hinweis: Die hier angegebenen Werte für Verbrauch und Leistung beziehen sich auf Geräte, die unter Idealbedingungen installiert und betrieben werden, und können je nach Installationsbedingungen variieren. Die technischen Daten im vorliegenden Katalog sind Richtwerte, und können aufgrund der kontinuierlichen technischen Weiterentwicklung unserer Produkte geändert werden.