



# HYDRUS TECH 2.0

SPITZENLEISTUNG





Ich habe Ceccato gewählt,  
die Zuverlässigkeit  
eines italienischen  
Unternehmens.



**SINNVOLLE  
INVESTITION**



**MASSGESCHNEIDERTE  
LEISTUNGEN**



**ZUVERLÄSSIGKEIT  
GESAMT**

# NEU HYDRUS TECH

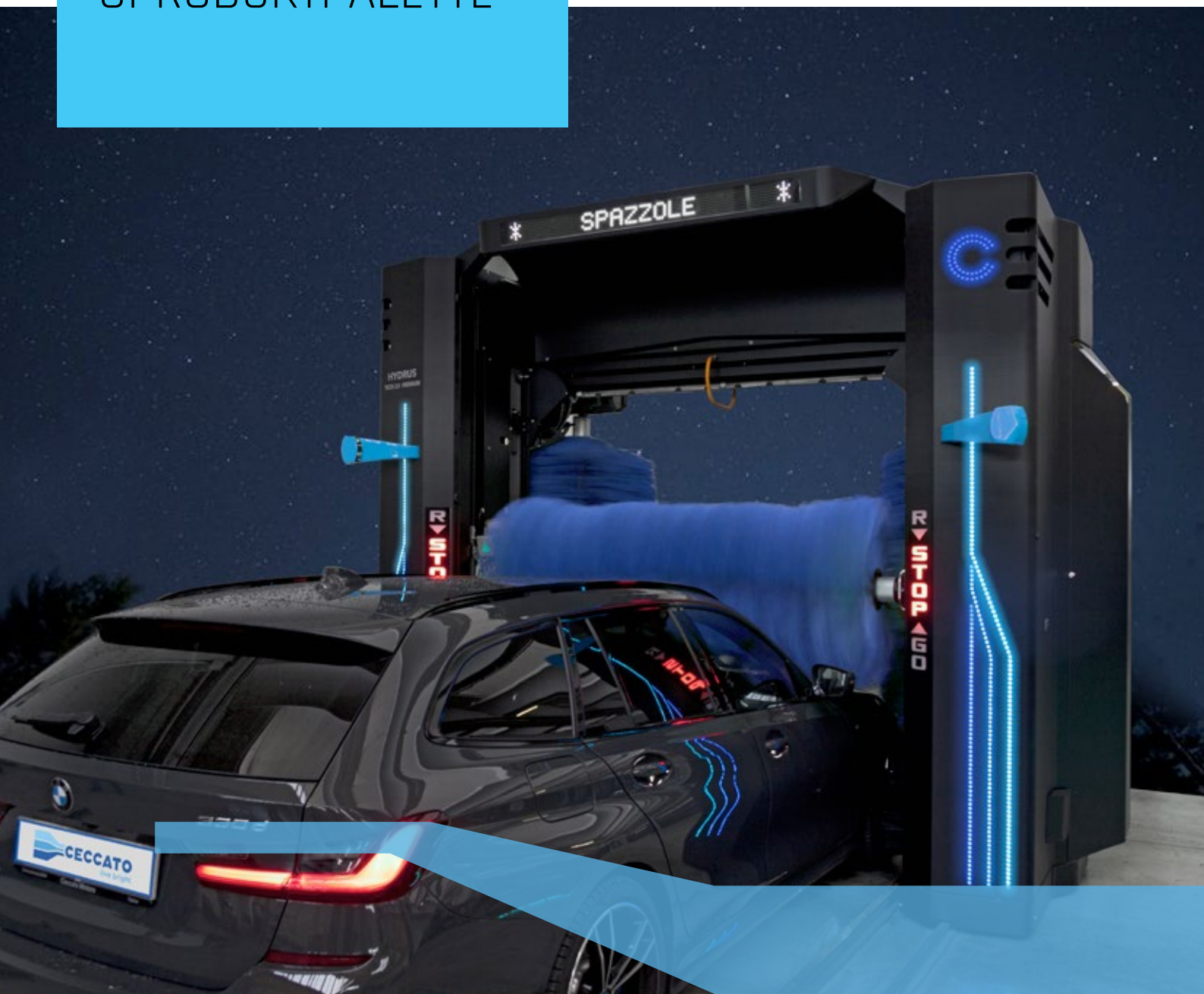
ENTWICKLUNG  
VON AUSRÜSTUNGEN  
UND TECHNOLOGIEN  
FÜR EINE  
HOCHLEISTUNG-  
SPRODUKTPALETTE

Hydrus Tech ist die wahre "Stärke" unseres Portalsortiments. Ein System, das sich durch seine Zuverlässigkeit und Funktionalität auszeichnet und das Ihnen im Gegenzug zu einer vernünftigen Investition ermöglicht, seine betrieblichen Leistungsfähigkeiten voll auszuschöpfen.

Heute hat Hydrus Tech wichtige technologische und gestalterische Aktualisierungen erfahren.

Auf der technologischen Seite garantieren die erneuerte Software und die Einführung neuer Funktionseinheiten, wie z.B. der Hochdruck Power Ultra, unbestreitbare Waschergebnisse.

Was das Design anbelangt, so stellen die Virtual Led Version und die Inox Version die modernsten und aktuellsten Produkte dar, die derzeit auf dem weltweiten Autowäsche-Sektor erhältlich sind.









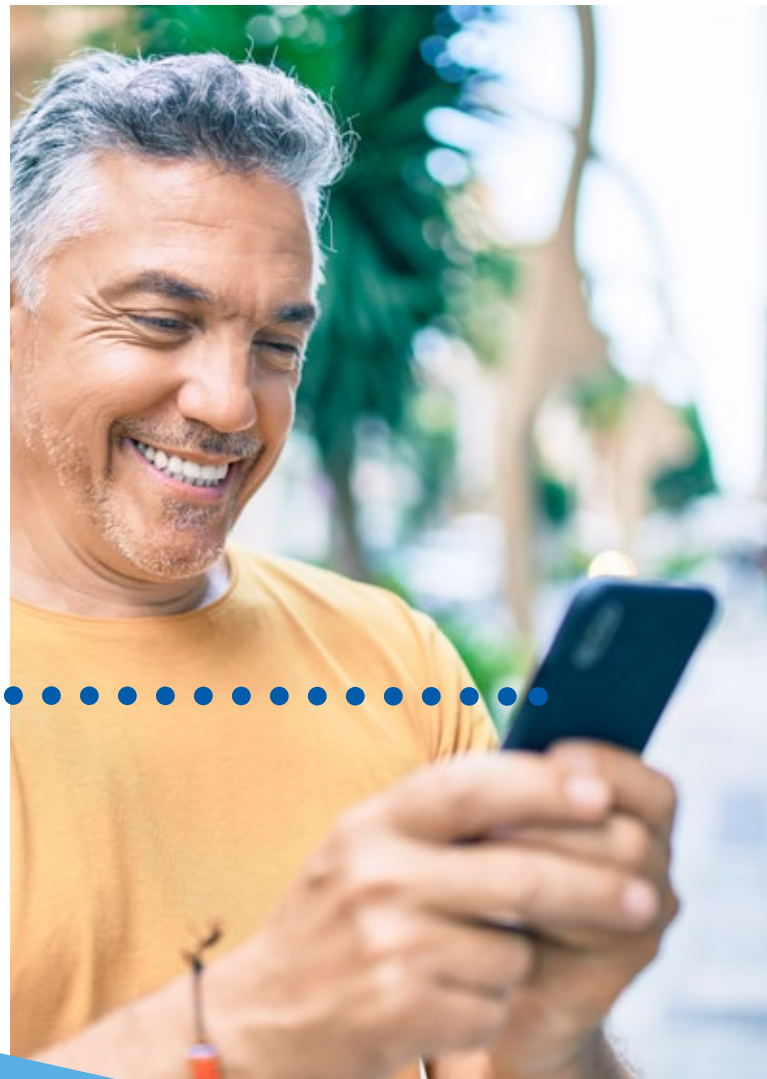
## FERNÜBERWACHUNG UND -STEUERUNG

Hydrus bietet eine sichere und zuverlässige Verbindung zur Fernsteuerung aller Betriebsfunktionen. Systemdaten, Tagesberichte und Funktionszustände sind jederzeit einfach und verständlich verfügbar.

## SCHNELLE UND EINFACHE PROGRAMMIERUNG

Einfaches Erstellen und Einrichten von Waschprogrammen entsprechend den funktionalen und kommerziellen Anforderungen, ohne dass man Programmierer sein muss. Personalisieren Sie Ihr System, um die besten Servicebedingungen für Ihre Kunden zu bieten. All dies ist über das Hydrus-Bedienfeld möglich.

# Konnektivität und Programmierung





## Hydrus in Aktion

Die Hauptfunktionsgruppen führen die Vorwasch-, Wasch- und Trocknungszyklen in einer Abfolge von Bewegungen und optimierten Zeiten aus, um ein perfektes Ergebnis und eine große Zufriedenheit Ihrer Kunden zu garantieren.



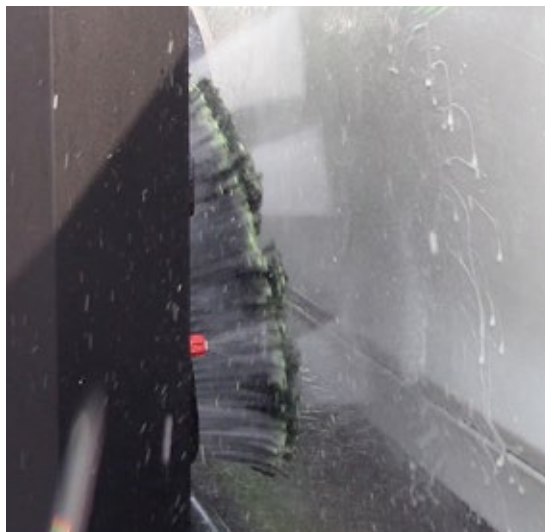




Wheel Master ist das System für die Reinigung der Räder, der Seiten und aller unteren Teile des Fahrzeugs. Ausgestattet mit drei Hochdruckdüsen (eine davon für den oberen Teil), die ein ideales Gleichgewicht zwischen Kraft und Feinfühligkeit bieten, leistet Wheel Master auch in schwierigen Bereichen einen hervorragenden Eingriff.

Es ist komplett aus Edelstahl gefertigt und kann in verschiedenen Kombinationen verwendet werden: nur mit Reinigungsmittel, nur mit Hochdruck, nur mit Bürsten oder in Kombination.

## WHEEL MASTER HP



Die Wirkung dieses berührungslosen Geräts erfolgt ohne Kontakt mit dem Fahrzeug durch rotierende Düsen, die unter hohem Druck bis 70 Bar gereinigt sind.

Die Verwendung eines weichmachenden Produkts und die geschickte Programmierung der Dosier- und Reaktionszeiten ermöglichen es, auch hartnäckigen Schmutz zu lösen.

## FREETOUCH HP





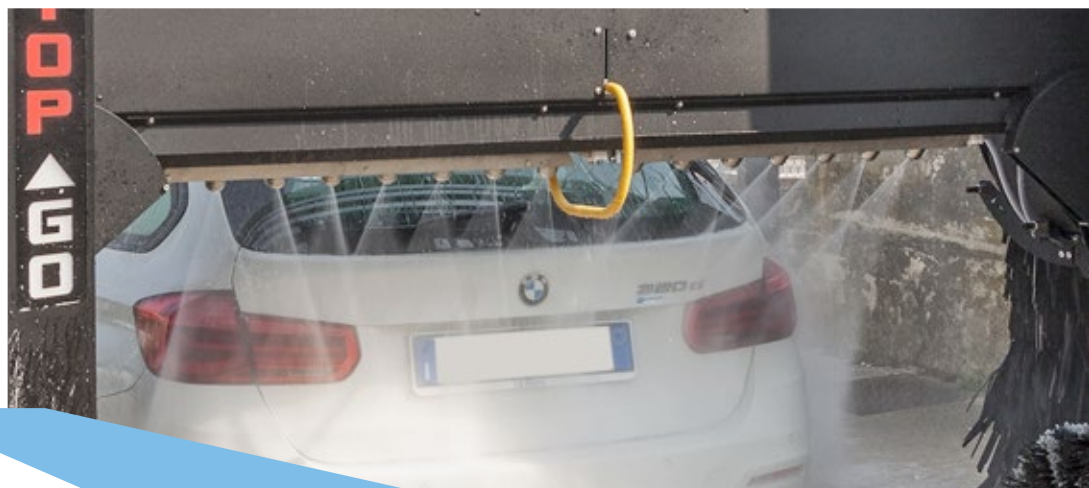
### Maximale Ergebnisse

Unvergleichliche Waschkraft. Mit bis zu 16 Hydraflex-Rotationsdüsen (beim Modell 270) an der horizontalen Düse und 16 vertikalen Düsen (8 auf jeder Seite) steht er an der Spitze der Hochdruckgeräte der Branche.

Power Tech Ultra ermöglicht optimale Waschzyklen, auch ohne Bürsten, um den Bedürfnissen der Kunden gerecht zu werden, die noch skeptisch sind, ihr Fahrzeug unter die Bürste zu stellen.

## POWER TECH ULTRA HP

Das Modernste auf dem Markt







Dieses Hochdrucksystem ist ebenfalls an der horizontalen Trocknungsdüse angebracht. Die festen Düsen passen sich dem Profil des Fahrzeugs an und lassen sich in verschiedenen Positionen neigen, um die Senkrechte zur Karosserie beizubehalten und eine größere Wirkung zu erzielen. Die Gruppe wird durch die feststehende Hochdruckdüse vervollständigt.

## HP PREMIUM

Es sind zwei Schaumstoffbogenmodelle erhältlich: Regen und Tropfen. Eine Schaumkaskade, die von LEDs beleuchtet wird, erzeugt einen chromatischen Effekt auf dem Fahrzeug und bedeckt es mit dichtem Schaum, der die Wirkung der Bürsten begünstigt und/oder mit dem Pflegemittel interagiert, um eine tiefere und spektakulärere Reinigung zu erzielen.



**SCHAUMBOGEN**  
RAIN FOAM - PRE FOAM



Foam Tech ist eine Reihe von Bürsten, die entwickelt und hergestellt werden, um die beste Leistung aus Ihrer Waschanlage zu holen.

Innovative Funktionen für optimale Ergebnisse in jeder Hinsicht.

### **Sanft und wirksam**

Intensität und Aufmerksamkeit für die Karosserie sind die Hauptmerkmale der Foam Tech-Bürsten, die eine besonders effektive Wirkung und maximale Pflege des Fahrzeuglacks garantieren.

## **SPAZZOLE FOAM TECH CECCATO**

Progettate per grandi performance

### **FOAM TECH SHAPE**

Bürsten, welche die ovalen Formen der heutigen Fahrzeuge ohne übermäßigen Druck erreichen und so auch schwierige Stellen erreichen. Die Formgebung wird durch Verbindungen an strategischen Punkten erreicht.



### **FOAM TECH FULL TOUCH**

Ihre spezielle Montage mit der versetzten Anordnung der Streifen hat es ermöglicht, in dem Endteil, das mit dem Fahrzeug in Berührung kommt, eine größere und vollere Fläche zu erhalten und das Phänomen der Überlappung der Anschlüsse zu vermeiden.



### **FOAM TECH TEXTIL**

Im unteren Teil der Vertikalen sind Textileinlagen eingestreut, die durch ihre Reibung am Fahrzeug eine höhere Reinigungswirkung bieten.





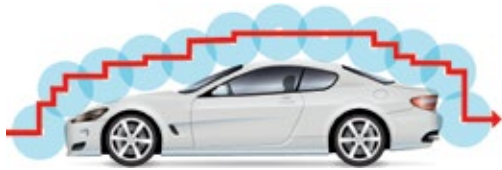
Die intelligente Bürsteneinheit garantiert eine sanfte, aber hocheffektive Wirkung auf jede Kurve der Karosserie.

Dank des Systems Profile Control Tech wird das Profil des Fahrzeugs detailliert ausgewertet, so dass der Waschvorgang reibungsloser abläuft, was die Qualität deutlich verbessert und die Zeit verkürzt.

Dank der Verwendung von UMRICHTERN ist ein perfekter Bürstenkontakt auch bei hohen Geschwindigkeiten gewährleistet.

## GRUPPO SPAZZOLE

### PROFILE CONTROL TECH



Diskontinuierliches stufenweises Kopieren mit oszillierenden Senken



Kontinuierliches vektorielles Kopieren mit ständigem Senken

### SHAPE FIT SYSTEM

Die zweiseitige Neigung der Bürsten (in Fahrtrichtung des Portals und seitlich zur Fahrtrichtung) ermöglicht ein tiefes Eindringen in schwer zugängliche Ecken der Karosserie. Dadurch wird die Waschqualität im Heck- und Frontbereich des Fahrzeugs bei Spoilern und besonders ungewöhnlichen Formen deutlich verbessert.







Die mit der Premium-Version gelieferte Trocknungseinheit ist das Ergebnis spezifischer Studien, die zu exklusiven Systemen wie TSD geführt haben, der Ceccato-Lösung zur Beseitigung des "toten Punkts" in den typischen Trocknungsphasen. Denn normalerweise entsteht durch die Kreuzung der vertikalen und horizontalen Strömungen ein Wirbel, der die Gleichmäßigkeit beeinträchtigt. Der TSD schaltet sich zwischen die beiden Ströme und eliminiert den Wirbel, um das Fahrzeug einwandfrei zu trocknen.

## TROCKNUNG

In jeder Hinsicht perfekt

Die horizontale Düse folgt der Form des Fahrzeugs mit äußerster Präzision. Der Luftstrom wird durch einen asymmetrischen Deflektor auf die Karosserie gelenkt, der je nach den verschiedenen Winkeln, die er vorfindet, die Richtung ändert: Front, Windschutzscheibe, Dach, Heck und Heck.

Die Seitentrocknung in voller Höhe wurde weiter verbessert, indem die Motorleistung erhöht und die Lärmbelastung erheblich reduziert wurde.





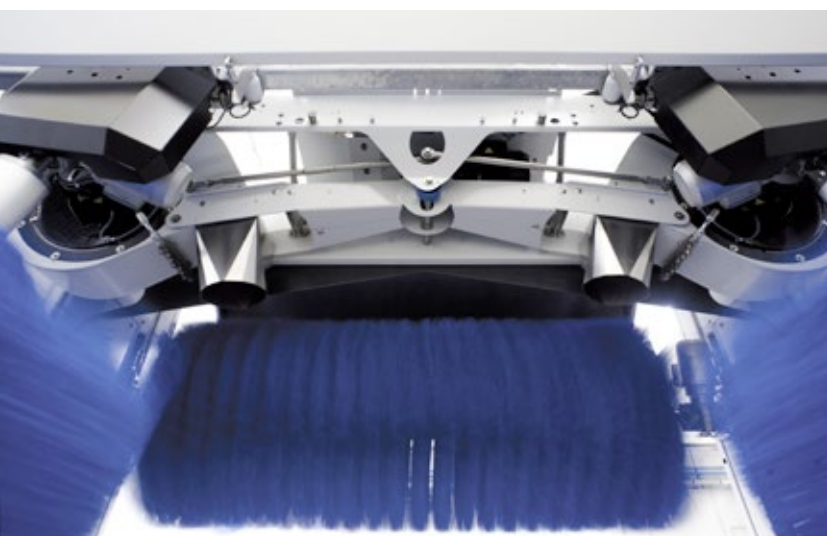


Das Modell Air Plus bietet eine praktikable Alternative zur Nachlaufdüse durch Hochdruckdüsen und Luftgebläse, die sich oben im System befinden und das Wasser- und Luftzufuhrsystem in Rotation versetzen.

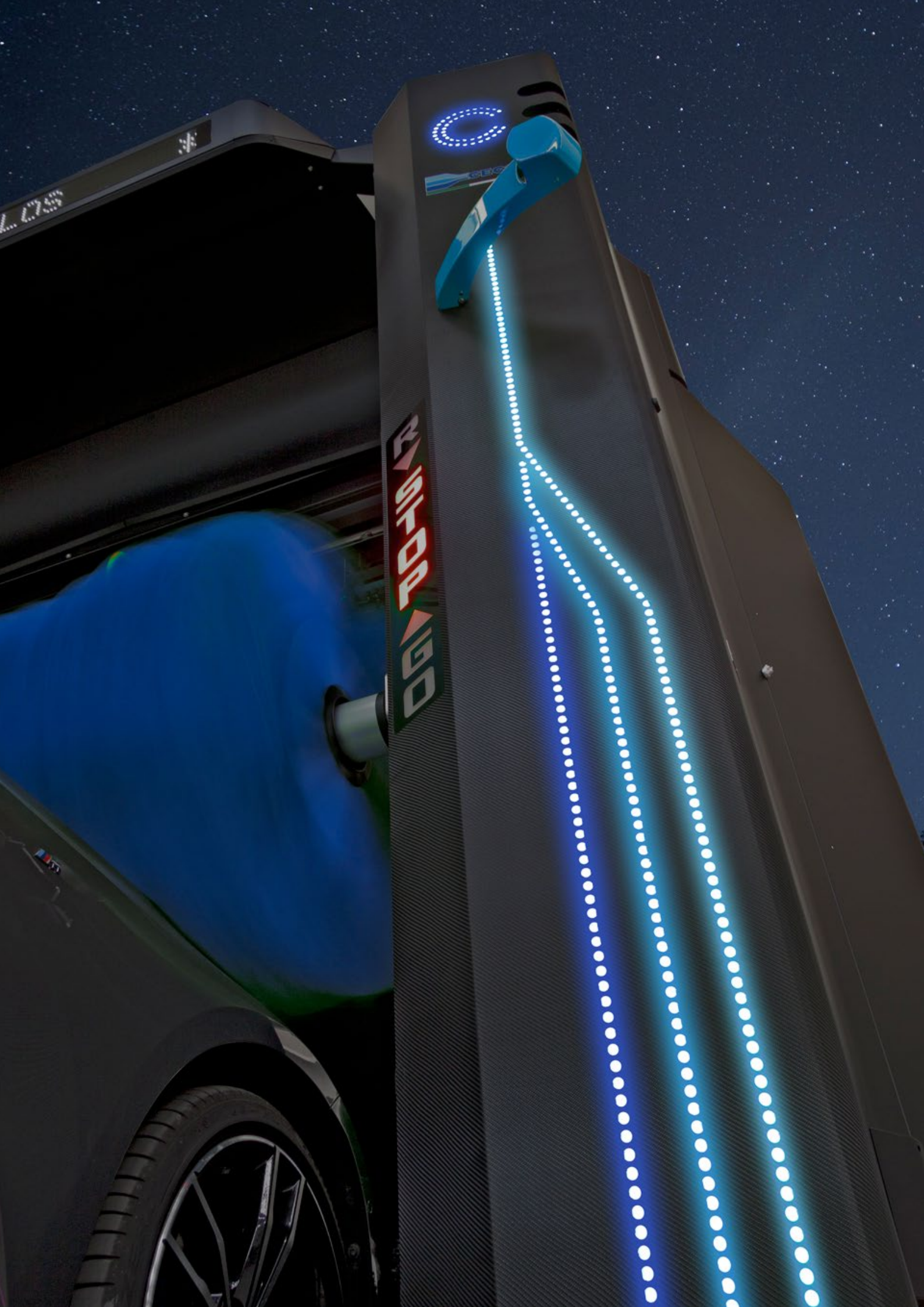
## HYDRUS AIR PLUS

Die Lüfter erzeugen oszillierende Luftströme mit einer elliptischen Flugbahn und einem Umhüllungseffekt, die den natürlichen Wasserfluss begünstigen und das Wasser zu den Abflussstellen leiten: Dies garantiert eine perfekte Trocknung.

Die kombinierte und synchronisierte Wirkung der Rotations-/Translationsbewegungen und die Möglichkeit, die Geschwindigkeit zu variieren, sorgen für ein effektives, sicheres und beliebtes Wasch-/Trocknungssystem.









Die neue Hydrus Virtual LED kombiniert die bewährten großartigen Bedienfunktionen mit dem innovativen MultiColor-LED-Szenen-Design.

Das vollständig personalisierbare System bietet unendlich viele Farbkombinationen. Jeder LED-Streifen kann einzeln verwaltet werden.

Das Ergebnis ist eine große visuelle Wirkung, die Ihre Kunden sicher anspricht.

Hydrus Virtual-LED ist in allen Hydrus Tech-Farbvarianten erhältlich.



## HYDRUS VIRTUAL LED

Licht kommt im Spiel







In dieser Version wird Hydrus mit seinen Komponenten aus rostfreiem Stahl AISI 304 angeboten.

Das Gehäuse, die Verkleidungen, die Türen und die Fronten sind optisch aufgewertet und garantieren einen maximalen Schutz gegen Witterungseinflüsse und eine hohe Lebensdauer.



## HYDRUS INOX

Stahl für maximale Haltbarkeit





Die neuen LED-Radföhrungen bieten einen bemerkenswerten szenischen Effekt und erleichtern die Platzierung des Fahrzeugs im Waschbereich. Der Farbwechsel signalisiert dem Benutzer, dass das Fahrzeug richtig positioniert ist. Wenn das Fahrzeug steht, arbeiten die LEDs in einer mehrfarbigen Sequenz, um einen angenehmen optischen Reiz zu erzeugen.

## LED-RADFÖHRUNG



Alle Komponenten, aus denen das Pumpsystem des Systems besteht, werden im eigenen Haus zusammengebaut, um so wenig Platz wie möglich zu benötigen. Dies bedeutet eine erhebliche Verkürzung der Installationszeit und eine Verringerung der für die Waschanlage vorgesehenen Fläche.

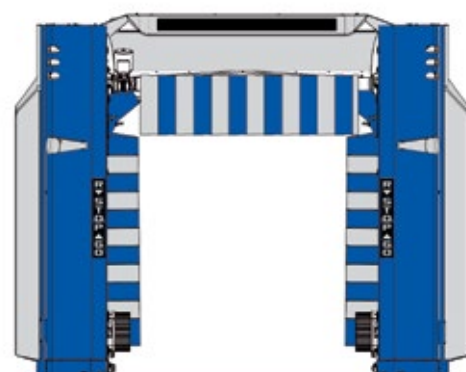
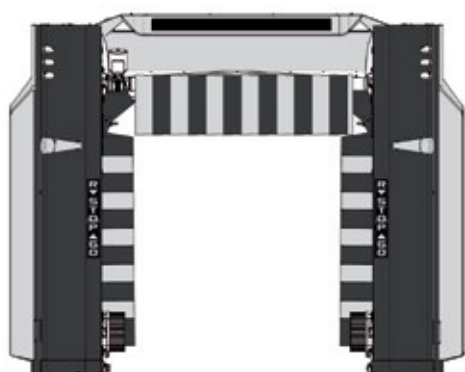
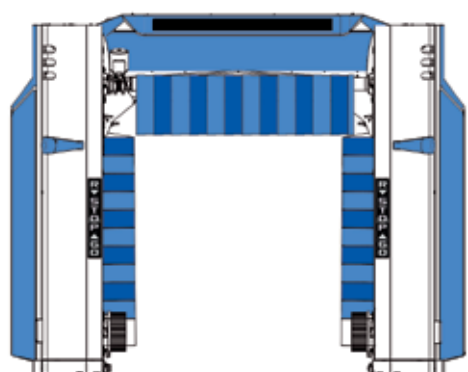


## RACK PUMPEN HP

Ermöglicht eine optimale Versorgung mit allen notwendigen Hilfsmitteln. Auch als Wandmodell erhältlich.

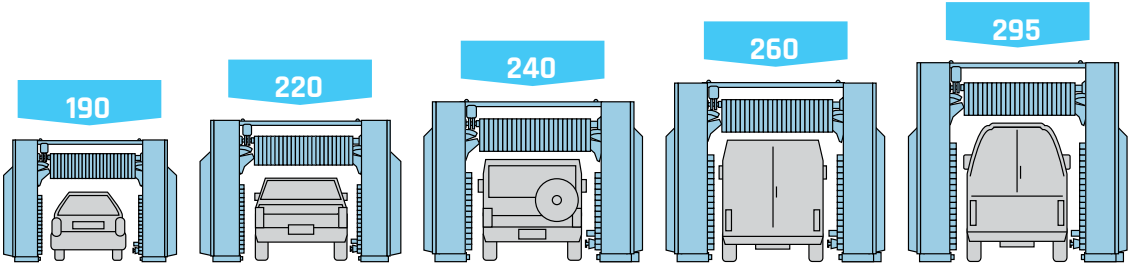
## KETTENFAHRLEITUNG AUF MASTEN

## BEISPIELE FÜR MÖGLICHE FARBKONFIGURATIONEN



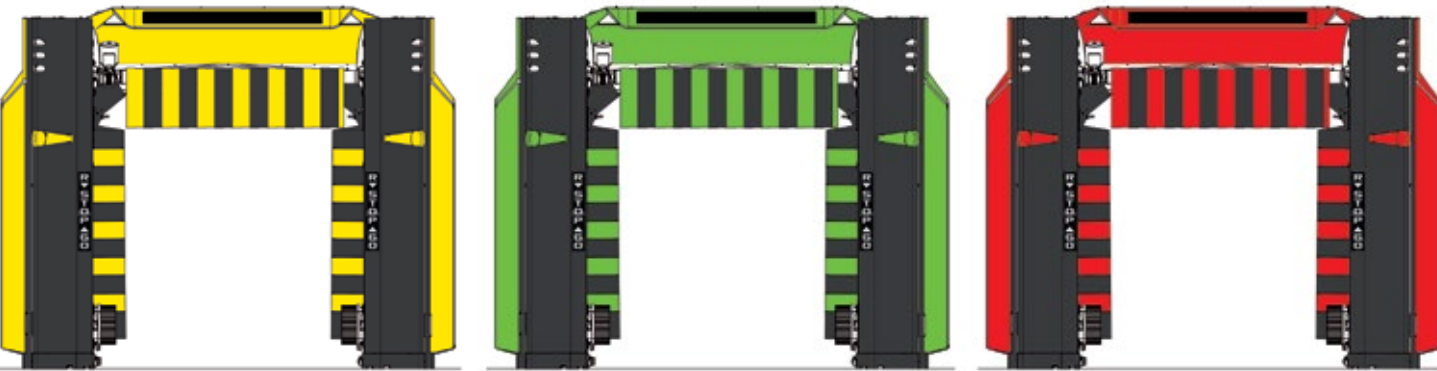


DATEN UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN



MODELL	HYDRUS TECH STANDARD				HYDRUS TECH LARGE			
	190	220	240	260	220 L	240 L	260 L	295 L
BREITE ANLAGE	3990 (einschließlich Spritzschutz)				4290 (einschließlich Spritzschutz)			
LÄNGE ANLAGE	2210 mit rotierenden Bürsten und Display				2210 mit rotierenden Bürsten und Display			
HÖHE ANLAGE	2895	3140	3230	3490	3140	3230	3490	3830
MAX DURCHFAHRTBREITE	2400				2700			
MAX FAHRZEUGBREITE	2100				2400			
MAX DURFAHRTHÖHE DES FAHRZEUGS	1850	2150	2350	2550	2150	2350	2550	2880

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN		
VERSORGUNGSSPANNUNG		400 V + 10% V 50Hz/60Hz
MAXIMALE LEISTUNGSAufnahme (ohne den Strombedarf für die Beleuchtungstafel, Pumpen und Sonstiges)	Mod. 220-240-260	14,5 Kw (20,5 Kw mit Kessel)
	Mod. 295	17,5 Kw (23,5 K w mit Kessel)
WASSERVERBRAUCH PRO ZYKLUS		200/250 lt
DRUCKLUFT (empfohlener Kompressor)		270 lt 3 Kw
DURCHSCHNITTLICHER VERBRAUCH PRO ZYKLUS (Fahrzeuglänge 4,5 m bei einer Temperatur von 10-12 °C)	Erweichend	20-30 ml
	Felgenwaschmittel	20-30 ml
	Shampoo Schaum	10-20 ml
	Shampoo Bürste	5 ml
	Wachs plus	20-25 ml
	Pulitur	30-35 ml





**Ceccato**

über 60 Jahre  
Global Partner  
für Waschanlagen



Ceccato S.p.A.  
Via dell'Innovazione 5/7  
36040 Grisignano di Zocco  
Vicenza - Italy  
t +39 0444 708 411  
f +39 0444 708 405  
info@ceccato.it  
www.ceccato.it