

WASCH- STRABEN

Eine Leistungsherausforderung

Mehr Fahrzeuge, höhere Geschwindigkeit fortschrittliches Design bei bester Qualität. Für die Waschstraßen von Istobal ist alles realisierbar. Unabhängig von der jeweiligen Leistungskapazität. Denn nur eine Istobal Waschstraße schafft es, bis zu 100 Fahrzeuge pro Stunde zu waschen und die Effizienz sowie den Schonungsgrad der Wäsche beizubehalten. Dies natürlich alles unter dem Aspekt eines behutsamen Umganges mit dem Fahrzeug sowie einem aggregateschonenden und geräuscharmen Lauf der Anlage.

Der Schlüssel hierfür liegt in der Gesamtlösung mit bemerkenswerter Flexibilität und niedrigen Wartungsanforderungen. Hinzu kommt die Auswahl der richtigen Schleppkettenlänge und des darauf abgestimmten Zubehörprogramms, wobei sie unter hundert verschiedenen Artikeln auswählen können. Somit können Sie bezüglich der individuellen Gestaltung sowie der erforderlichen Leistungsfähigkeit frei entscheiden.

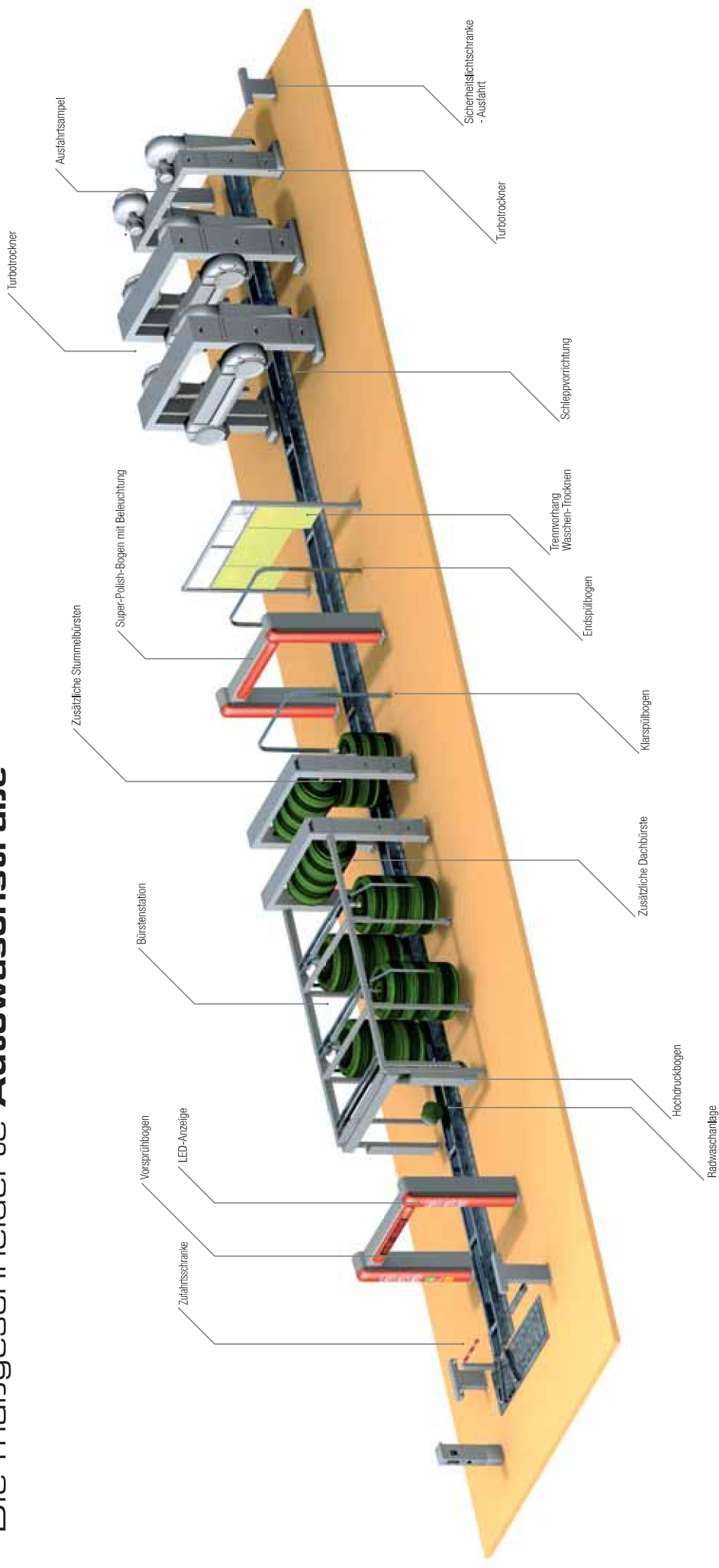
MOD. 4TC1000

SERIE	Kettenlänge in m	Schleppkette	Bürstenanzahl		Fahrzeuge/Stunde	
			3 Bürsten	5 Bürsten	3 Bürsten	5 Bürsten
TC	12,50	2"	4"	3	5	50
TC	14,10	2"	4"	3	5	50
TC	15,80	2"	4"	3	5	50
TC	17,40	2"	4"	3	5	60
TC	19,00	2"	4"	3	5	60
TC	20,60	2"	4"	3	5	60
TC	22,30		4"	3	5	60
TC	23,90		4"	3	5	60
TC	25,50		4"	3	5	60
TC	27,10		4"	3	5	60
TC	28,80		4"	3	5	60
TC	30,40		4"	3	5	60
TC	32,00		4"	3	5	60

Basis für vorgenannte Werte ist eine Fahrzeuglänge von 4,80 m.

Um die europäischen Richtlinien für die Sicherheit von Maschinen 98/37/CE zu erfüllen, muss eine Waschstraße seitlich so geschützt sein, daß keine Person die Waschstraße betreten kann. ISTOBAL, S.A. hat dafür mehrere Lösungen entwickelt und lehnt daher jegliche Verantwortung durch die Nichtinhaltung dieser Richtlinie ab.

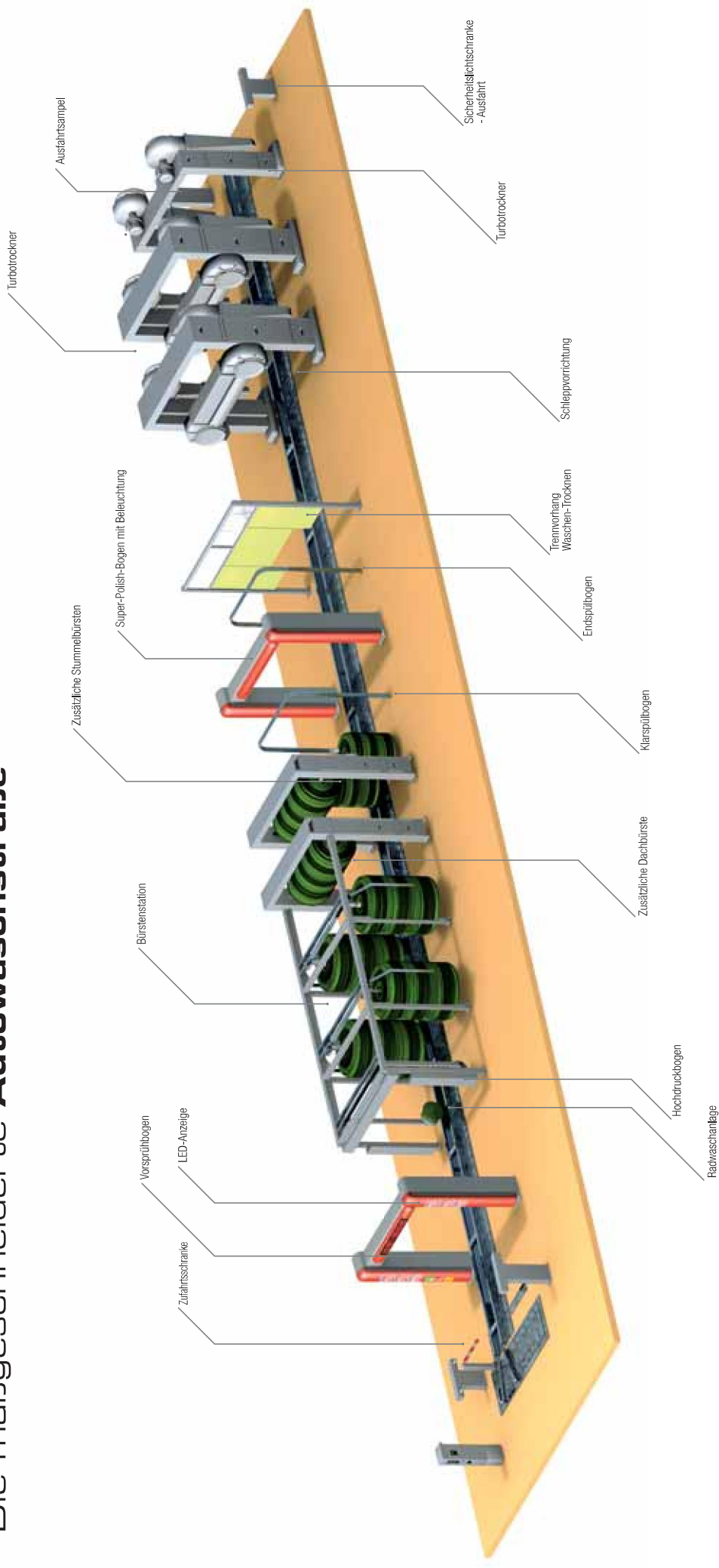
Die maßgeschneiderte **Autowaschstraße**



Der Aufbau unserer Waschstraßen ermöglicht es, die einzelnen Funktionen während des Waschbetriebes zu beobachten. Es gibt über einhundert verschiedene Zubehörteile, mit denen eine Waschstraße effektiv und maßgeschneidert ausgestattet werden kann. Im Waschbereich wird bereits serienmäßig das optisch und technisch aktualisierte und optimierte Einfahrtportal eingesetzt. Sie können das Ergebnis an schwer zugänglichen Bereichen mit speziellen Zubehörvarianten, wie z.B. Radwaschanlage oder Unterbodenwaschanlage deutlich unterstützen oder auch den neuen Textiltrockner einsetzen, um mögliche, verbliebene Wassertropfen auf der Fahrzeugoberfläche aufzunehmen. Auch bei der Auswahl dafür optimal abgestimmter und geeigneter chemischer Produkte wie Wachs, Aktivschaum usw. steht Ihnen bei Istobal eine marktführende Produktpalette zur Verfügung. Damit sichern Sie nicht nur eine lange Lebensdauer Ihrer Maschine sondern sorgen für ein unübertroffenes Wasch-/Pflege- und Trockenergebnis.



Die maßgeschneiderte **Autowaschstraße**



Der Aufbau unserer Waschstraßen ermöglicht es, die einzelnen Funktionen während des Waschbetriebes zu beobachten. Es gibt über einhundert verschiedene Zubehörteile, mit denen eine Waschstraße effektiv und maßgeschneidert ausgestattet werden kann. Im Waschbereich wird bereits serienmäßig das optisch und technisch aktualisierte und optimierte Einfahrtportal eingesetzt. Sie können das Ergebnis an schwer zugänglichen Bereichen mit speziellen Zubehörvarianten, wie z.B. Radwaschanlage oder Unterbodenwaschanlage deutlich unterstützen oder auch den neuen Textiltrockner einsetzen, um mögliche, verbliebene Wassertropfen auf der Fahrzeugoberfläche aufzunehmen. Auch bei der Auswahl dafür optimal abgestimmter und geeigneter chemischer Produkte wie Wachs, Aktivschaum usw. steht Ihnen bei Istobal eine marktführende Produktpalette zur Verfügung. Damit sichern Sie nicht nur eine lange Lebensdauer Ihrer Maschine sondern sorgen für ein unübertroffenes Wasch-/Pflege- und Trockenergebnis.



Leistungsstarke und vielfältige trocknung

Ein perfektes Waschergebnis wird nur durch eine optimale Trocknung erreicht. Bei den Waschstraßen kann das Trocknungsergebnis dank der größeren Platzverfügung durch den Einsatz von Turbotrocknern in mehreren Leistungen optimiert werden. Wir verfügen über fünf verschiedene Modelle zur Auswahl als Zubehör, die eine Leistung zwischen 8kW und 30 kW anbieten.



Neue und perfekt eingespielte Komponenten

Fortschrittliche Steuerungseinheiten, präzise Dosiersysteme, leistungsstarke Turbotrockner... Istobal-Waschstraßen setzen ausschließlich Spitzentechnologie ein und koordinieren die Vorgänge exakt, um die Höchstleistung sicherzustellen.

Alle Komponenten bilden eine robuste Einheit mit unterschiedlichen Schleppkettenlängen, damit sich die Waschstraßen den verschiedenen Arbeitsbedürfnissen anpassen können. Die leistungsstarken Serien TC verfügen jetzt über neue Einfahrtsportale aus einem rostfreien, lackierten Alu-Rahmen mit modernster Linienführung, der mit mehr Zubehörvarianten ausgestattet werden kann. Die Verkleidung des Einfahrtsportals kann nach Kundenwunsch lackiert werden und der Vorbehandlungsbogen ist ebenso serienmäßig im Portalrahmen integriert. Außerdem kann am Portalrahmen weiteres Zubehör eingesetzt werden, u. a., verschiedene LED-Ampeln oder Programmanzeigen. Eine weitere Neuheit zur Komplettierung dieser Waschstraßen ist der Textiltrockner, ein umlaufender Streifenvorhang, der am Ende der Schleppkette positioniert wird um mögliche, restliche Wassertropfen auf der Fahrzeugoberfläche nach dem Waschen aufzunehmen.



Schleppvorrichtungen



Modell 4001100

FAHRZEUGFÜHRUNGSPLATTFORM

Die Fahrzeugführungsplattform wird vor der Waschhalle in dem dafür vorgesehenen Schacht installiert, damit das Fahrzeug durch die Walzen in "V"-Form in die Schleppkette richtig eingeführt wird.



Modell 4001000

ZUFAHRSKONTROLLSCHRANKE

Sie wird am Eingang montiert und kontrolliert den Fahrzeugeingang.

Kettenlänge in m	Schleppvorrichtungen			
	2"	2927800	4"	2928400
12,50	2"	2927800	4"	2928400
14,10	2"	2927900	4"	2928500
15,80	2"	2928000	4"	2928600
17,40	2"	2928100	4"	2928700
19,00	2"	2928200	4"	2928800
20,60	2"	2928300	4"	2928900
22,30			4"	2929000
23,90			4"	2929100
25,50			4"	2929200
27,10			4"	2929300
28,80			4"	2929400
30,40			4"	2929500
32,00			4"	2929600



Modell 31QY800

Wachsbogen

Modell	
2927300	WACHSBOGEN
2929900	SUPER-WACHSBOGEN
31QY800	SUPER-WACHSBOGEN BELEUCHTET (Verkleidungsfarbe)

Nur eine der zwei Varianten pro Waschstraße möglich.

Die Sprüheinrichtung für das Kaltwachs wird im Wachsbogen eingebaut.

Der beleuchtete Kaltwachsbogen wird mit Lichtspots geliefert, die beim Wachsaufrag leuchten.



Modell 31QY700

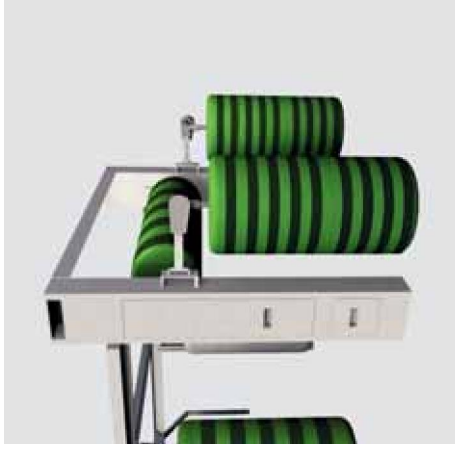
EINFAHRSPORTAL DELUXE
Verkleidungsfarbe.



Modell 4046500

SCHWELLERWÄSCHER

Zur Installation sind mindestens +3,2 m Schleppvorrichtung erforderlich.
Zwei 2,0 m lange Bürsten, angetrieben durch 0,55 Kw-Getriebemotoren.
Sie passen sich dem Fahrzeug an und waschen die Räder und die Schwellerbereiche einwandfrei.



Modell 4003800

ZUSÄTZLICHE STUMMELBÜRSTEN ANGEBAUT 0,8 m.

Modell 4003900

ZUSÄTZLICHE STUMMELBÜRSTEN ANGEBAUT 1,6 m.



Modell 4004000

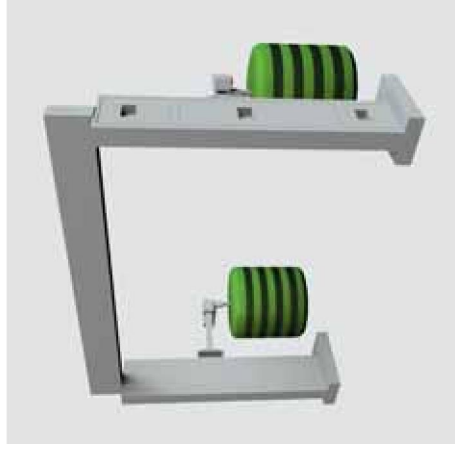
ZUSÄTZLICHE STUMMELBÜRSTEN ANGEBAUT 2,0 m.



Modell 4003700

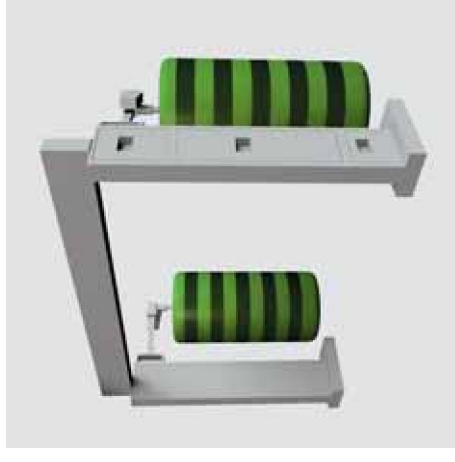
ZUSÄTZLICHE DACHBÜRSTE

Sie wird hinter dem Waschportal montiert und optimiert die Waschqualität.
Sie kann nur ab 19 m und auf der 4TC-Serie installiert werden.



Modell 4004100

ZUSÄTZLICHE STUMMELBÜRSTEN EIGENSTÄNDIG 0,8 m.



Modell 4004200

ZUSÄTZLICHE STUMMELBÜRSTEN EIGENSTÄNDIG 1,6 m.

Bei den Serien 4TB und 4TC können bis zu zwei Module mit zusätzlichen Stummelbürsten installiert werden.
Sie bestehen aus Gelenkarmen, die auf der Dachbürstenstation oder als autonome Einrichtung montiert werden können.
Verfügbar in drei verschiedenen Höhen (wenn in Form autonomer Einrichtung, nur zwei Höhen verfügbar).



Modell 4029600

SEITENHOCHDRUCK 15 BAR, ANGEBAUT
Bestehend aus zwei seitlichen Leitungen mit entsprechenden Halterungen, wird vor der Bürstenstation montiert. Elektropumpe 5,5 Kw Ref. 4026400 erforderlich.

Modell 4021000

SEITENHOCHDRUCK 15 BAR, AM EINFABRTSPORTAL
Bestehend aus zwei seitlichen Leitungen, wird direkt am Einfahrtportal installiert. Elektropumpe 5,5 Kw Ref. 4026400 erforderlich.

Modell 4081800

SEITENHOCHDRUCK 15/80 BAR SCHWELLERBEREICH
Arbeitet mit einem Auf- und Abwärtshub, der den Schweller- und Felgenreich der Fahrzeuge intensiv reinigt. Elektropumpe Mod. 4026400 oder 4000100 erforderlich.

Modell 4024900

EIGENSTÄNDIGER SCHWELLERWÄSCHER 160 BAR
Der Schwellerwäscher wird auf einem eigenen Gestell montiert. Seine Düsen arbeiten mit einem Auf- und Abwärtshub, der den Schwellerbereich der Fahrzeuge intensiv reinigt.. Elektropumpe inklusive.



Modell 4003000

RUNDUM-HOCHDRUCK 80 BAR, ANGEBAUT.
Elektropumpe Ref. 4005100 erforderlich.

Der Seitenhochdruck reinigt das Fahrzeug intensiv in Fahrtrichtung. Der Rundum-Hochdruck scannt zusätzlich die Fahrzeugkonturen entgegen der Fahrtrichtung und arbeitet mit einem eigenen Motor. Diese Hochdruckvarianten können angebaut (am Einfahrtportal) oder eigenständig (mit eigenem Rahmen) installiert werden.



Modell 4022700

RUNDUM-HOCHDRUCK 80 BAR, EIGENSTÄNDIG.
Elektropumpe Ref. 4005100 erforderlich.



Mod. 4TE0100 - TURBOTROCKNER 2 x 3,8 + 2 x 3,8 = 15,2 Kw.

Mod. 4TE0200 - TURBOTROCKNER 2 x 5,5 + 2 x 5,5 = 22 Kw.

Mod. 4TE0300 - TURBOTROCKNER 2 x 7,5 + 2 x 5,5 = 26 Kw.

Mod. 4TE0400 - TURBOTROCKNER 2 x 7,5 + 2 x 7,5 = 30 Kw.

1 für Kettenlängen von 12,5 m. bis 17,4 m.
1 oder 2 für Kettenlängen von 19,0 bis 32,0 m.



Mod. 4TE0500

DACHTROCKNER 3-D 2 x 4 = 8 Kw.

Mod. 4TE0600

DACHTROCKNER 3-D + SEITENTROCKNER
2 x 4 + 2 x 4 = 16 Kw.



Modell 4TD0300

HORIZONTALER TURBOTROCKNER 2 x 5,5 = 11 Kw.
Geeignet für Kettenlängen von 19,0 m bis 32,0 m.



Modell 4081400

TEXTILTROCKNER UMLAUFENDER
STREIFENVORHANG

Geeignet für Kettenlängen von 17,4 m bis 32,0 m.
Es wird empfohlen die Textilstreifen maximal alle 6 Wochen zu waschen und gut trocknen zu lassen. Dieser Vorgang nimmt ca. 4 Tage in Anspruch, daher wird empfohlen gleich einen Satz Ersatzstreifen für den Textiltrockner mitzubestellen.



Modell	
4023900	COMPUTERANSCHLUSS ÜBER KABELVERBINDUNG (100 m inkl.)
4024000	COMPUTERANSCHLUSS ÜBER MODEM
4024100	COMPUTERANSCHLUSS ÜBER GSM
30KF800	GSM-ANSCHLUSS INNERHALB DER WASCHANLAGE
30MD400	CAN-BUS-PLATINE
4033600	COMPUTERANSCHLUSS ÜBER KABEL CAN-BUS
4099700	MODUL FÜR FERNÜBERWACHUNG DER ANLAGE UND ÜBERTRAGUNG VON FEHLERMELDUNGEN

Verschiedene technologische Anschlüsse, die zur Fernablesung der Maschineninformationen dienen.



Modell 4083800
AKTIVSCHAUM SUPER

Modell 4082400
AKTIVSCHAUMSUPER DREIFARBIG + WEISS

Die Einrichtung wird im Eingangsportal montiert und beginnt zu arbeiten, wenn das Fahrzeug positioniert ist und den Fahrzeugeintritt erkennt wird.



Modell 4109800
UNTERBODENWASCHANLAGE 45° WINKEL



Modell 4004500
TRENNVORHANG WASCHEN+TROCKNEN



Modell 4020600
UNTERBODENWASCHANLAGE 10/15 BAR, 160 l/m.
Besteht aus einer Leitung mit einem horizontal angeordneten Düsenstock und wird unter Boden gestellt. Elektropumpe Ref. 4004700 oder Ref. 4026400 erforderlich.

Modell 4021100
UNTERBODENKONSERVIERUNG
Unterbodenwäsche erforderlich.



Modell 4020500
RADWASCHANLAGE ANGEBAUT 100 F/H

Modell 4023500
RADWASCHANLAGE EIGENSTÄNDIG 50 F/H

Modell 4023600
RADWASCHANLAGE EIGENSTÄNDIG 100 F/H

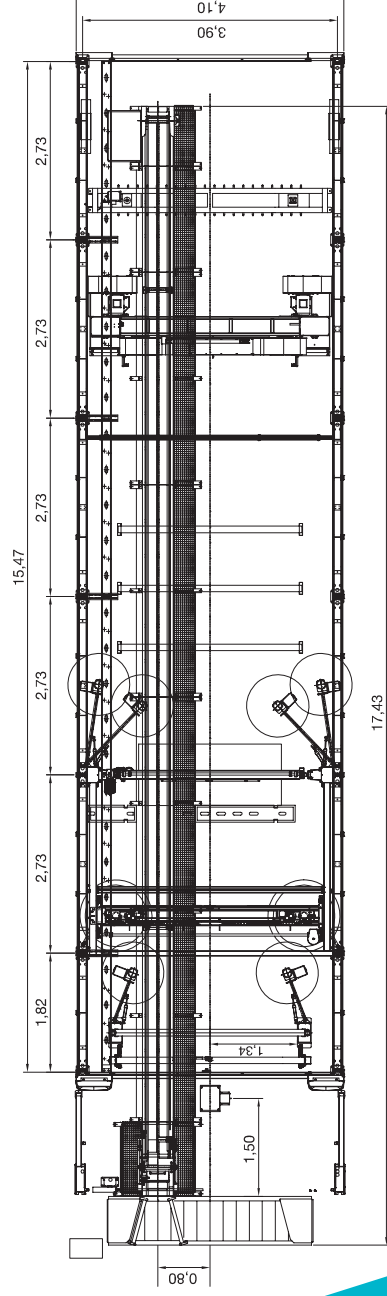
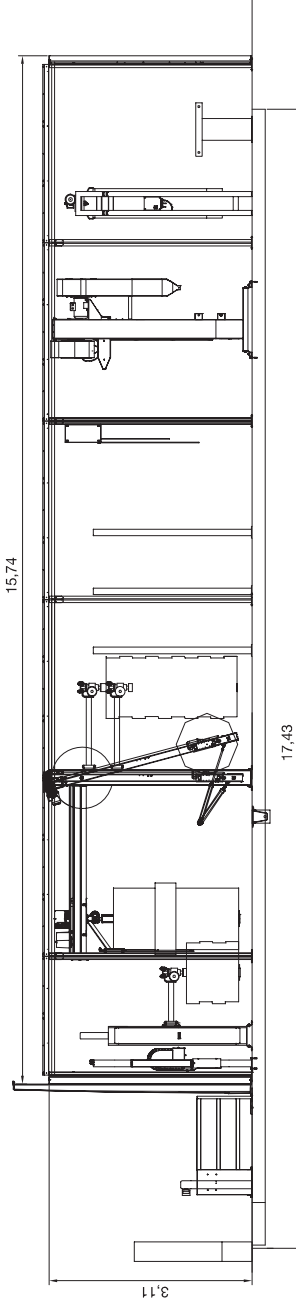
Bestehend aus zwei Stützposten mit horizontalen Führungsschienen, damit die Anlage die Bewegung der Fahrzeugräder folgen kann. Sie kann am Einfahrtsportal angebaut werden oder eigenständig funktionieren.

MOD. 4TA1000

MOD. 4TB1000

SERIE	Kettenlänge in m	Empfohlene Hallenmaße m.			Mögliche Waschmaße Höhe m.	Mögliche Waschmaße Breite m.	Von Stahlbau m.		
		Höhe	Breite	Länge			Höhe	Breite	Länge
TA	9,30	3,50	4,20	15,60	2,30	2,35	3,65	4,10	9,46
TA	10,90	3,50	4,20	17,20	2,30	2,35	3,65	4,10	11,28
TA	12,50	3,50	4,20	19,00	2,30	2,35	3,65	4,10	12,79
TB	10,90	3,50	4,20	17,20	2,30	2,35	3,50	5,00	10,90
TB	12,50	3,50	4,20	19,00	2,30	2,35	3,50	5,00	12,50
TB	14,10	3,50	4,20	20,60	2,30	2,35	3,50	5,00	14,10
TB	15,80	3,50	4,20	22,30	2,30	2,35	3,50	5,00	15,80
TB	17,40	3,50	4,20	23,90	2,30	2,35	3,50	5,00	17,40

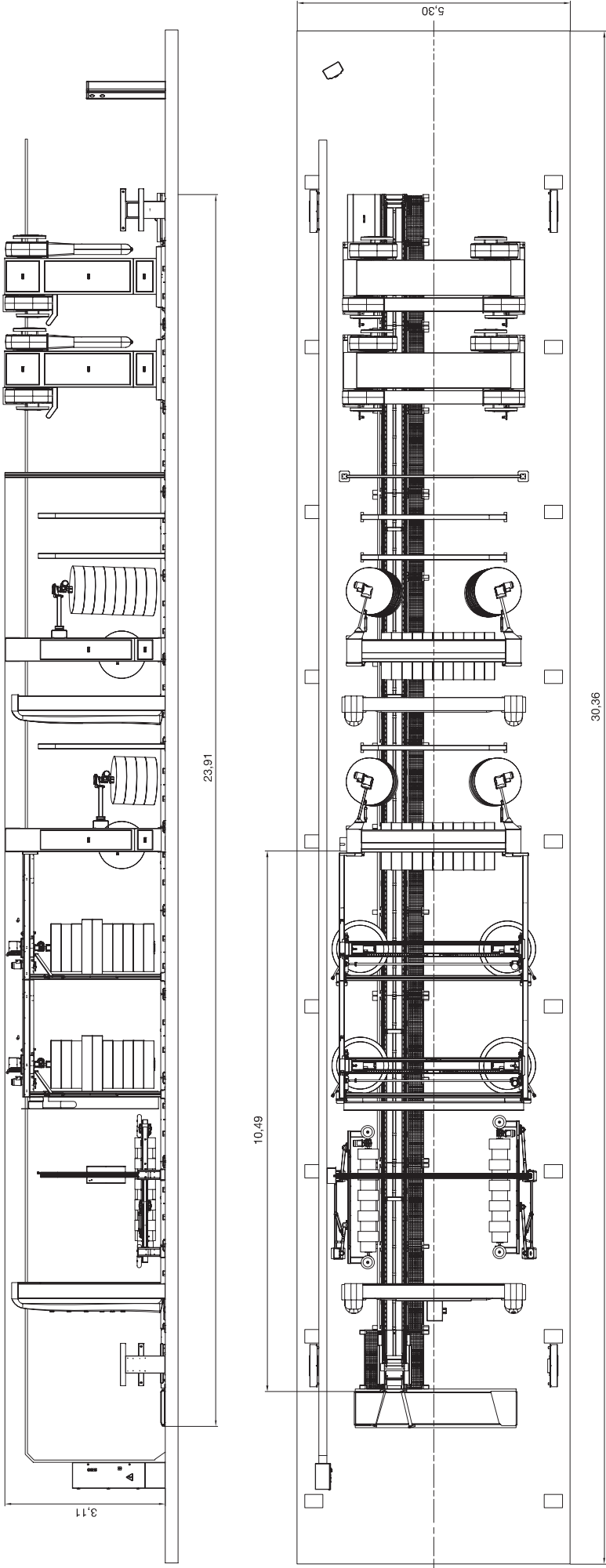
Um die europäischen Richtlinien für die Sicherheit von Maschinen 98/37/CE zu erfüllen, muss eine Waschstrasse seitlich so geschützt sein, daß keine Person die Waschstraße betreten kann. ISTOBAL, S.A. hat dafür mehrere Lösungen entwickelt und lehnt daher jegliche Verantwortung durch die Nichteinhaltung dieser Richtlinie ab.



SERIE	Kettenlänge in m	Empfohlene Hallenmaße m.		Mögliche Waschmaße Höhe m.	Mögliche Waschmaße Breite m.	Von Stahlbau m.		
		Höhe	Breite			Höhe	Breite	Länge
TC	12,50	3,50	4,60	19,00	2,30	2,35	3,50	5,00 16,00
TC	14,10	3,50	4,60	20,60	2,30	2,35	3,50	5,00 16,00
TC	15,80	3,50	4,60	22,30	2,30	2,35	3,50	5,00 19,20
TC	17,40	3,50	4,60	23,90	2,30	2,35	3,50	5,00 19,20
TC	19,00	3,50	4,60	25,50	2,30	2,35	3,50	5,00 22,40
TC	20,60	3,50	4,60	27,10	2,30	2,35	3,50	5,00 22,40
TC	22,30	3,50	4,60	28,80	2,30	2,35	3,50	5,00 25,60
TC	23,90	3,50	4,60	30,40	2,30	2,35	3,50	5,00 25,60
TC	25,50	3,50	4,60	32,00	2,30	2,35	3,50	5,00 28,80
TC	27,10	3,50	4,60	33,60	2,30	2,35	3,50	5,00 28,80
TC	28,80	3,50	4,60	35,30	2,30	2,35	3,50	5,00 32,00
TC	30,40	3,50	4,60	36,90	2,30	2,35	3,50	5,00 32,00
TC	32,00	3,50	4,60	38,50	2,30	2,35	3,50	5,00 35,20

Um die europäischen Richtlinien für die Sicherheit von Maschinen 98/37/CE zu erfüllen, muss eine Waschrinne seitlich so geschützt sein, daß keine Person die Waschrinne betreten kann. ISTOBAL, S.A. hat dafür mehrere Lösungen entwickelt und lehnt daher jegliche Verantwortung durch die Nichteinhaltung dieser Richtlinie ab.

ISTOBAL, S.A., behält sich das Recht vor, zur Verbesserung ihrer Produkte notwendige Änderungen vorzunehmen.





ISTOBAL, S.A. · Avda. Conde del Serrallo, 10
46250 L'Alcúdia (Valencia) Spainien
T +34 962997940 · **F** +34 962997991
istobal@istobal.com · www.istobal.com

