

DESIGN · FLEXIBILITÄT · SICHERHEIT



ISTOBAL
Automotive Cleaning Solutions

MODULARE LÖSUNGEN

Die Erfahrung zeigt uns, dass es keine zwei gleichen Räume gibt. Also gibt es auch keine zwei gleichen Anforderungen. In diesem Sinne bietet ISTOBAL für jeden individuellen Raum und jede individuelle Anforderung eine spezifische Stahlbau-Lösung. Unsere Stahlbauten gewährleisten maximalen Schutz Ihrer Waschanlage, um stets maximale Leistung zu erzielen, Störungen zu verhindern und die Lebensdauer Ihrer Waschanlagen.

- > **Höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit**
- > **Einfache und flexible modulare Zusammenstellungen**
- > **Maximaler Schutz Ihrer Waschanlagen**
- > **Aktuelles und modernes Image, höchst individualisierbar**



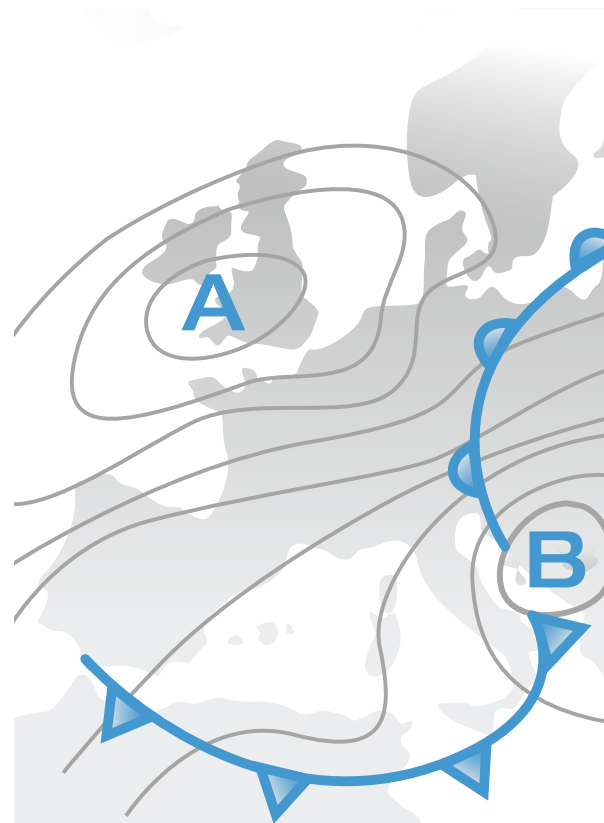
WIR ERFÜLLEN JEDE ANFORDERUNG. JEDE.

GEMACHT FÜR JEDES WETTER

Die Stahlbauten von ISTOBAL sind mit modernster Technologie entwickelt worden, um die auf dem Markt höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit zu bieten und dabei gleichzeitig die Lebensdauer und somit die Wirtschaftlichkeit Ihrer Waschanlagen zu erhöhen.

Um für Sie geeignete Stahlbaukonstruktion auszuwählen, ist es erforderlich, die Schnee- sowie die Windlast am Standort der Waschanlage zu kennen, da wir unsere Stahlbauten an jegliche klimatischen Verhältnisse anpassen, ungeachtet der klimatischen Schwierigkeiten.

Die Stahlbauten wurden nach einem modularen Prinzip gebaut, das auf einfachen und flexiblen Strukturen sowie auf Materialien neuester Generation basiert. Nur so ist es möglich, Stahlbauten zu konstruieren, die alle Art von SB-Waschplätzen, Portalwaschanlagen und Waschstraßen unabhängig von der Konfiguration Ihres Waschparks schützen können.



SICHERHEIT GEHT ÜBER ALLES



Graduelle SCHNEELAST:

20 kg/m ²	60 kg/m ²	100 kg/m ²
160 kg/m ²	200 kg/m ²	350 kg/m ²

Abgestufte WINDLAST:

Bis zu 120 km/h	Bis zu 150 km/h	Bis zu 210 km/h
Schwache Winde	Gemäßigte Winde	Extreme Winde

Fortgeschrittene Technologie und Ästhetik vereinen sich in diesen neuen Stahlbauten zu einem Vorreiter-Image. Sie sind mit einer großen Anzahl an neuen, individualisierbaren Elementen ausgestattet, die ein finales, an die Anforderungen jedes einzelnen Kunden angepasstes Image gewährleisten. Nur ISTOBAL bietet hunderte von verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten an.

Weltweit modernste Technologie und Design-Tools haben uns die Entwicklung neuer, einfacher Lösungen ermöglicht, welche gleichzeitig die für diese Stahlbauten gültigen Normen erfüllen:

EINWIRKUNG

Eurocodes EC-1:

UNE EN 1991-1-1 - Gewichte und Überlasten

UNE EN 1991-1-3 - Schneelast

UNE EN 1991-1-4 - Windlast

BEMESSUNGSNORM FÜR STAHLBAU

Eurocode EC-3:

UNE EN 1993-1-1 - Unter Anwendung der Bemessungsnorm EC-3: UNE EN 1993-1-1 wurden alle möglichen Kombinationen mit Gewichts-, Wind- (seitlich und frontal, sowohl Haupt- als auch Zusatzlasten) und Schneelast (Haupt- und Zusatzlast) vorgenommen.

TECHNOLOGIE UND INDIVIDUALISIERUNG



ZUSAMMENSTELLUNGEN FÜR SB-WASCHPLÄTZE

- > **Zwei Breiten: 4,56 m und 4,86 m**
- > **Technikraum**
- > **Erweiterungsmodule für Anbauten**



Basismodul für SB-Waschplätze

A	4,56 bzw. 4,86 m
L	6,4 m
H	3,2 m



Erweiterungsmodul für Anbauten

A	4,56 bzw. 4,86 m
L	6,4 m
H	3,2 m



Modul Technikraum

A	2,7 m
L	6,4 m
H	3,2 m



ZUSAMMENSTELLUNGEN FÜR PORTALWASCHANLAGEN UND WASCHSTRASSEN

- > **Erweiterungsmodule für Stahlbauten**
- > **Verlängerungen**
- > **2 Höhen: 3,2 m für Portalwaschanlagen bis zu 2,30 und 3,8 m für Portalwaschanlagen bis zu 2,90**
- > **Technikraum**

Basismodul für Portalwaschanlagen / Waschstraßen

A	4,56 bzw. 4,86 m
L	9,6 m
H	3,2 bzw. 3,8 m



Erhöhungsmodul Stahlbau

A	— m
L	— m
H	60 cm



PORTALWASCHANLAGEN UND WASCHSTRASSEN

Modul

Verlängerung Basismodul

A	4,56 bzw. 4,86 m
L	3,2 m
H	3,2 bzw. 3,8 m



Erweiterungsmodul für
Anbauten

A	4,56 bzw. 4,86 m
L	9,6 m
H	3,2 bzw. 3,8 m



Modul **Verlängerung**
Erweiterungsmodul

A	4,56 bzw. 4,86 m
L	3,2 m
H	3,2 bzw. 3,8 m



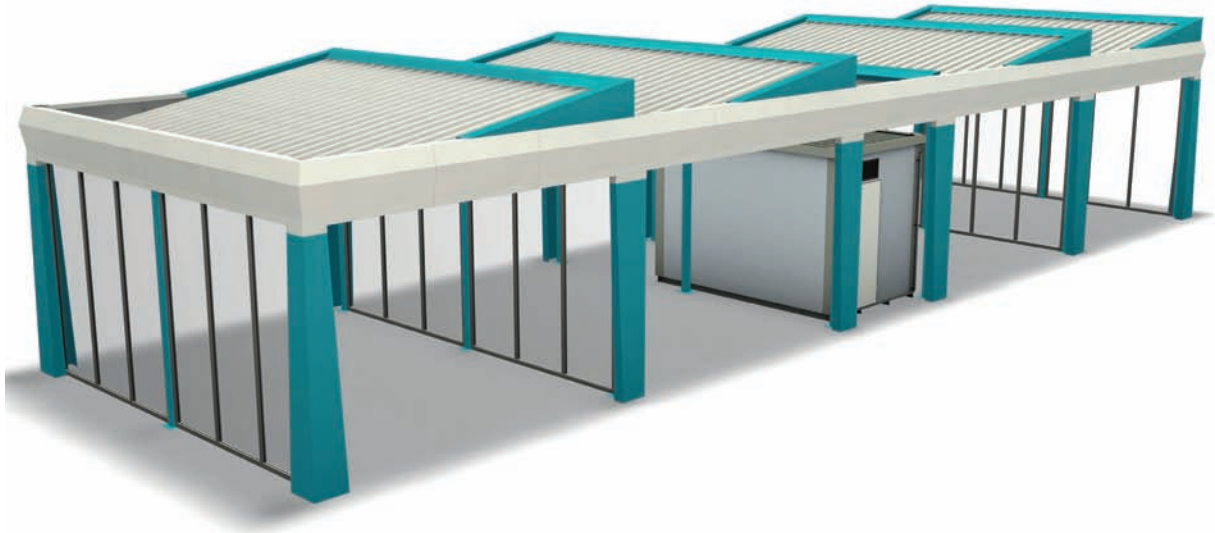
Modul **Technikraum**

A	2,7 m
L	6,4 m
H	3,2 bzw. 3,8 m



GEMISCHTE ZUSAMMENSTELLUNGEN

- > **Zusammenstellungen für SB-Waschplätze, Portalwaschanlagen, Waschstraßen und Technikraum**



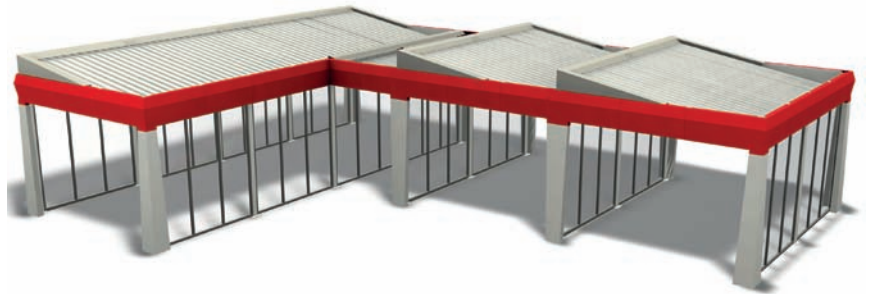
Zusammenstellung **4 Waschplätze zur manuellen Wäsche und 1 Technikraum**



Zusammenstellung mit versetzten Modulen **3 Waschplätze zur manuellen Wäsche und 1 Technikraum**

Zusammenstellung:

- 2 Waschplätze zur manuellen Wäsche
- 1 Technikraum
- 1 Fahrbahn für Portalwaschanlage 12,8 m



Zusammenstellung:

- 1 Fahrbahn für Waschstraße 19,2 m
- 1 Technikraum
- 3 Waschplätze zur manuellen Wäsche
- 1 Fahrbahn für Portalwaschanlage 12,8 m



Zusammenstellung mit versetzten Modulen:

- 3 Waschplätze zur manuellen Wäsche
- 1 Technikraum



Eigenständige Zusammenstellungen:

- 3 Waschplätze zur manuellen Wäsche
- 1 Fahrbahn für Portalwaschanlage 12,8 m
- 1 Stahlbau für Waschstraße 19,20 m



Stahlbauten

V_02_02/2015

6CMOD11



ISTOBAL, S.A.

Avda. Conde del Serrallo, 10
46250 L'Alcúdia (Valencia) Spanien

T +34 962997940 • F +34 962997991

istobal@istobal.com • www.istobal.com

