TAILORMADE LINE ONE

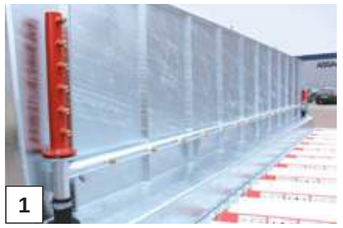
Der nächste Schritt
The next step

1996 präsentierte FRUTIGER die erste Durchfahranlage MobyDick Quick. Nach kontinuierlicher Weiterentwicklung folgte der nächste Schritt – MobyDick ONE! Ein Konzept basierend auf Werthaltigkeit, Waschkraft und dem individuellen Kundenbedürfnis. MobyDick ONE ist die modernste und hochwertigste Reifenwaschanlage der Welt. Sie lässt sich bezüglich Waschkraft und Wasserrecycling perfekt auf Kundenbedürfnisse abstimmen. Mit entsprechender Ausstattung ist ONE in der Lage selbst höchste Verschmutzungsgrade zu bewältigen. In 1996, FRUTIGER presented the world's first drive-through system, MobyDick Quick. After continuous development, the next step followed – MobyDick ONE! A concept based on lasting value, washing power and individual customer needs. MobyDick ONE is the most advanced, highest-quality wheel washing system in the world. It can be perfectly adapted to the customer's needs in terms of washing power and water recycling. With the appropriate equipment, ONE is able to handle even the highest degree of soiling.

ONE – Ein Konzept basierend auf Werthaltigkeit, Waschkraft und dem individuellen Kundenbedürfnis
ONE – A concept based on lasting value, washing power and individual customer needs

Verfügbar in folgenden Auslegungen:
Längen in cm: 360, 720, 1000, 1080, 1440, 2000
Durchfahrbreite in cm: 280 bis 540
Achslasten in t: 15, 20, 30, 50

Available in these versions:
Length in cm: 360, 720, 1000, 1080, 1440, 2000
Drive-through width in cm: 280 to 540
Axle loads in t: 15, 20, 30, 50



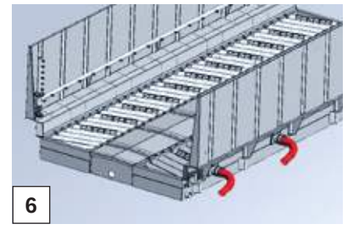
Modulares Seitendüsenkonzept
Modular Side Nozzle Concept
- Düsenbalken können jederzeit an veränderte Bedingungen angepasst werden (z.B. oszillierender Düsenbalken) Nozzle bars can be adjusted to changing conditions at any time (e.g. oscillating nozzle bar)

Modulares Bodendüsenkonzept
Modular floor nozzle concept
- Düsenplatten können jederzeit an veränderte Bedingungen angepasst werden Nozzle plates can be adjusted to changing conditions at any time
- Reduzierte Düsenverstopfung dank neuartigen Spezialdüsen Reduced clogging of the nozzles thanks to novel special nozzles

15° angewinkelte Bodendüsen
15° inclination of floor nozzles
- Höhere Waschwirkung auf den Laufflächen Increased washing performance on treads
- Zusätzliche Reinigungswirkung an schwer zugänglichen Stellen Additional washing effect on difficult to reach places

Powerflush – Kotflügelwäsche
Powerflush – Mudguard washing
- Zwei Powerflush Düsen à je 900 l/min Two Powerflush nozzles with 900 l/min each

15° angewinkelte Fahrbahnprofile
15° inclination of track profiles
- Erhöhte Walkwirkung Increased kneading effect
- Befahrbar mit Kettenfahrzeugen Drivable with chain tracks
- Hohe Laufruhe Very stable
- Halbierte Maximallast auf den Fahrbahnprofilen Maximum load on the track profiles is halved



Optimierte Wasserführung
Optimised water flow
- Grössere Zuleitungsquerschnitte Larger supply line cross-sections
- Strömungsoptimierte Geometrie der Waschmodule Flow-optimised geometry of the washing modules
- In Zusammenarbeit mit der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich (ETH) In collaboration with ETH Zurich