



KERNKOMPETENZ: TECHNISCHE DIENSTLEISTUNGEN

High & Heavy
Montagen
Werksnahe Logistik
Werksinterne Logistik
Technische Dienst-
leistungen
Transportlogistik

Maßgeschneiderte Lösungen

Die BLG betreibt in Krefeld ein Lieferanten-Logistik-Zentrum mit zwei Lägern auf einer Gesamtfläche von 32.000 Quadratmetern und leistet dort die Werksversorgung im Bereich Rohbau und Montage für einen der führenden Hersteller von Schienenfahrzeugen.

Besonders die Handhabung von bis zu 28 Meter langen Bauteilen erfordert besonderen und maßgeschneiderten Umgang. Extra für diesen Standort hat die BLG unter anderem zwei CNC-Sägen sowie eine Großwaschanlage und einen Laser zur Reinigung von Profilen und Modulen angeschafft.

BLG  **LOGISTICS**

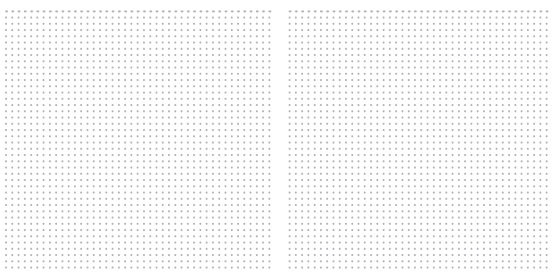


Die BLG als Logistikdienstleister ist eng mit dem Produktionsprozess des Kunden vernetzt. Gemäß der genauen Bedarfe der Fertigung werden Aluminiumprofile und Rohre auf die gemäß Fertigungsauftrag bestimmte Länge gesägt. Dafür kommen Sägeanlagen zum Einsatz. Die kleinere der beiden Sägen dient hier zum Ablängen von Kleinstmaterial und Rohren. Auf der großen Säge (Gewicht 7,2 Tonnen) werden bis zu 28 Meter lange Aluminiumhohlkammerprofile auf die gewünschte Länge geschnitten. Dabei sind Durchmesser bis zu 800 Millimeter oder mehrere Lagen Profile übereinander kein Problem. Mit einem automatischen Greifer inklusive Vorschubeinheit werden die Profile dabei automatisch der Säge zugeführt.



In der Laseranlage findet die Schweißnahtreinigung von Profilen und Modulen statt. Dabei werden mit einem konzentrierten Laserstrahl die oberste Oxydschicht und gegebenenfalls anhaftende Verunreinigungen entlang der gesamten Schweißnaht entfernt. Das moderne und materialschonende Verfahren ersetzt die bisherige Reinigung mit Schleifgeräten. Da der Laser in die höchste deutsche Laserschutzklasse eingruppiert ist, waren umfangreiche Sicherheitsinstallationen notwendig.

Die Großwaschanlage umfasst zwei jeweils 10.000 Liter fassende, auf 60 Grad aufgeheizte Becken. Eins dient zur Reinigung der Teile und im zweiten Becken werden diese dann gespült. Die Anlage wird über einen Portalkran bedient der die 2 mal 3 Meter großen und mehrfach unterteilbaren Waschkörbe direkt in das jeweilige Becken befördert. Nach einem genau festgelegten Waschprogramm findet dann die Reinigung der Aluminiumteile statt. Die Reinigungsmittelkonzentration im Becken wird dazu von der BLG ständig per Titration-Verfahren kontrolliert.



KONTAKTDATEN

BLG Industrielogistik GmbH & Co. KG
Senator-Apelt-Straße 90
28197 Bremen

industrielogistik@blg.de

www.blg-logistics.com

