



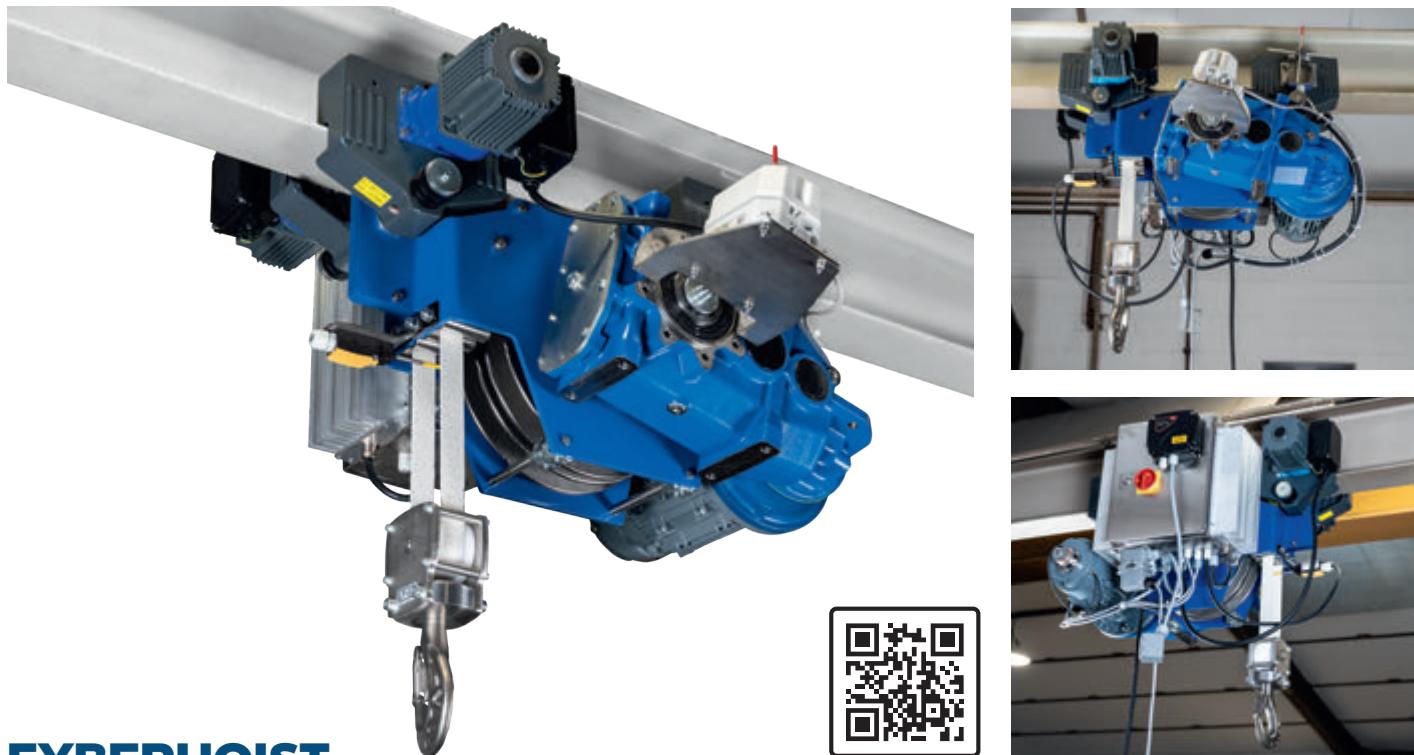
**PLANETA**



# FYBERHOIST

Belt hoist for cleanrooms  
Bandzug für Reinräume

# Bandzug / Belt hoist



## FYBERHOIST

### BELT HOIST FOR CLEANROOMS / BANDZUG FÜR REINRÄUME

Ordinary electric hoists do not meet standards which are required in processes such as pharmaceutical, medical and semi-conductor production areas. Contamination due to particles coming from equipment around the production lines may result in bad products. Companies from these industries use enormous air cleaning and conditioning systems to ensure the lowest possible particle count in their production facilities.

That is why PLANETA uses ropes and belts made of UHMWPE for its belt hoists. Using these ultra-strong fibers, clean lifting is made possible. Users enjoy smooth, silent and safe lifting, with hoists which do not contaminate and are easy to clean. Electronic controls ensure vibration- and shock-free handling of heavy loads.

Redundant safety features protect operators in the confined spaces against overload and dangerous operations outside the given limits. FYBERHOISTS comply to Chinese National Standard GB50073-2001 / European Standard ISO14644-1.

#### STANDARD FEATURES:

- Fyberhoist 95 S 12 1.200
- Capacity: 1.200 KG/FEM 2m
- Lifting speed in top layer: 13 m/min
- Average: 8 m/min
- Maximum lifting height: 11 m
- Wheels nylon trolley
- Dyneema® hoisting belt safety factor: >10
- Belt drum, bottom block and hook made of stainless steel
- Other coating: 120 µm epoxy system

Gewöhnliche Elektrozüge erfüllen nicht die Standards, die in Prozessen wie der pharmazeutischen, medizinischen und Halbleiterproduktion erforderlich sind. Verunreinigungen durch Partikel, die von den Geräten rund um die Produktionslinien stammen, können zu verunreinigten Produktionsprozessen führen. Unternehmen aus diesen Branchen setzen enorme Luftreinigungs- und Klimatisierungssysteme ein, um eine möglichst geringe Partikelanzahl in ihren Produktionsstätten zu gewährleisten.

Deshalb verwendet PLANETA für seine Bandzüge Seile und Gurte aus UHMWPE. Die Verwendung dieser ultrastarken Fasern ermöglicht ein sauberes Heben. Die Benutzer genießen ein sanftes, leises und sicheres Heben mit Hebezeugen, die nicht verschmutzen und leicht zu reinigen sind. Elektronische Steuerungen sorgen für eine vibrations- und stoßfreie Handhabung von schweren Lasten.

Redundante Sicherheitseinrichtungen schützen die Bediener in den abgesicherten Bereichen vor Überlastung und gefährlichen Arbeiten außerhalb der vorgegebenen Grenzen. FYBERHOISTS entsprechen der chinesischen Norm GB50073-2001 und der europäischen Norm ISO14644-1.

#### STANDARDAUSFÜHRUNG:

- Fyberhoist 95 S 12 1.200
- Tragkraft: 1.200 KG/FEM 2m
- Hubgeschwindigkeit in oberster Lage: 13 m/min
- Durchschnittlich: 8 m/min
- Maximum Hubhöhe: 11 m
- Räder Laufkatze aus Nylon
- Dyneema® Hebeband Sicherheitsfaktor: >10
- Bandtrommel, Unterflasche und Haken aus rostfreiem Edelstahl
- Sonstige Beschichtung: 120 µm Epoxy System