

Nytänkande när Tibnor startade nytt i Köping



Det justerbara lyftoket (Tecnomagnete) lyfter plåtarna med fyra elektropermanentmagneter.

Information om lyftoket

Lyftoket kan varieras efter plåtarnas mått och vikt. Även magneterna och deras styrkor kan anpassas till antalet plåtar som ska hanteras.

Åkerströms levererade radiostyrningen. Utrustningen skräddarsyddes för körning av både magnetok och travers. Dessutom ingår 110 m strömbana och kollisionsskydd. Lyftoket är försett med DAUTANAC, en säkerhetsanordning som förhindrar avmagnetisering av hängande last.

Hösten år 2000 startade Tibnor i Köping sin grovplåtsavdelning. KAMAB fick i uppdrag att leverera den specialanpassade traversutrustningen.

Plåtarna mäter hela 3 000 mm x 12 000 mm. Lösningen blev en ABUS tvåbalkars traverskran med frekvensstyrning på samtliga åkrörelser.

väsentligt att traversen kan köras steglöst via frekvensstyrning för att få en mjuk gång när man hanterar plåtar med en sådan tyngd.”

Går som tåget

“Den går som ett X2000-tåg,” enligt Lars Samuelsson som deltog i beslutet om investeringen. “Lösningen är viktig för oss eftersom traversen är kärnan i materialhanteringen. Det är

Vi på KAMAB tackar för förtroendet och hoppas kunna erbjuda lyftutrustningar till flera företag som tänker på liknande sätt som Tibnor när det gäller lyfthantering.

Tibnor förnyade sin lyftutrustning när man öppnade grovplåtsavdelningen i Köping. KAMAB levererade en helt ny lösning med en ABUS-travers, 2 x 8 ton, och magnetok inklusive radiostyrning. Plåtarna kan väga upp till 10 ton.

TEKNISKA FAKTA

Entreprenaden bestod i huvudsak av:

- ABUS tvåbalks ZLK-travers 2 x 8 000 kg.
Spännvidd: 28 300 mm.
Två telfertrallor av typ GM 7080.
Frekvensstyrning. Lyft: 1,25 - 12,5 m/min.
“ Traversåsk: 2,5 - 50 m/min.
“ 2 x telferåsk: 1 - 20 m/min.
“ Egenvikt: 21 570 kg.
Lastindikatorräknare, synkronisering av telfrarna.
- Tecnomagnete Electropermanentok 10 000 kg.
Teleskopiskt lyftok 5 800 - 8 800 mm.
Fyra fjädrande magnetlimpor i två moduler.
Integrerad styrenhet med justerbar kontroll av kraften i fyra lägen.
Säkring mot avmagnetisering av hängande last.
Egenvikt 2 600 kg.
- Åkerströms Radiostyrning Remotus 9000/16.
Trallval. Steglös traverskörning i sex riktningar.
Hydrauliskt justerbar inställning av lyftokslängd.
Val av antal magnetlimpor.
Pick up, magnetisering, släpp.
- Vahle 110 m strömbana av typ KSL 4/200 A.
- Vahle kabeltrumma för vertikal strömförsörjning till magnetok.
- SICK Fotoelektriska kollisionsskydd.