

Stort gods flyttes

effektivt med tandemstyrning

Har du brug for at flytte ekstra langt eller pladskrævende gods på en sikker og pålidelig måde?
Er en enkelt kran bare ikke nok? Ser du brugen af to separatstyret kraner som risikabelt?

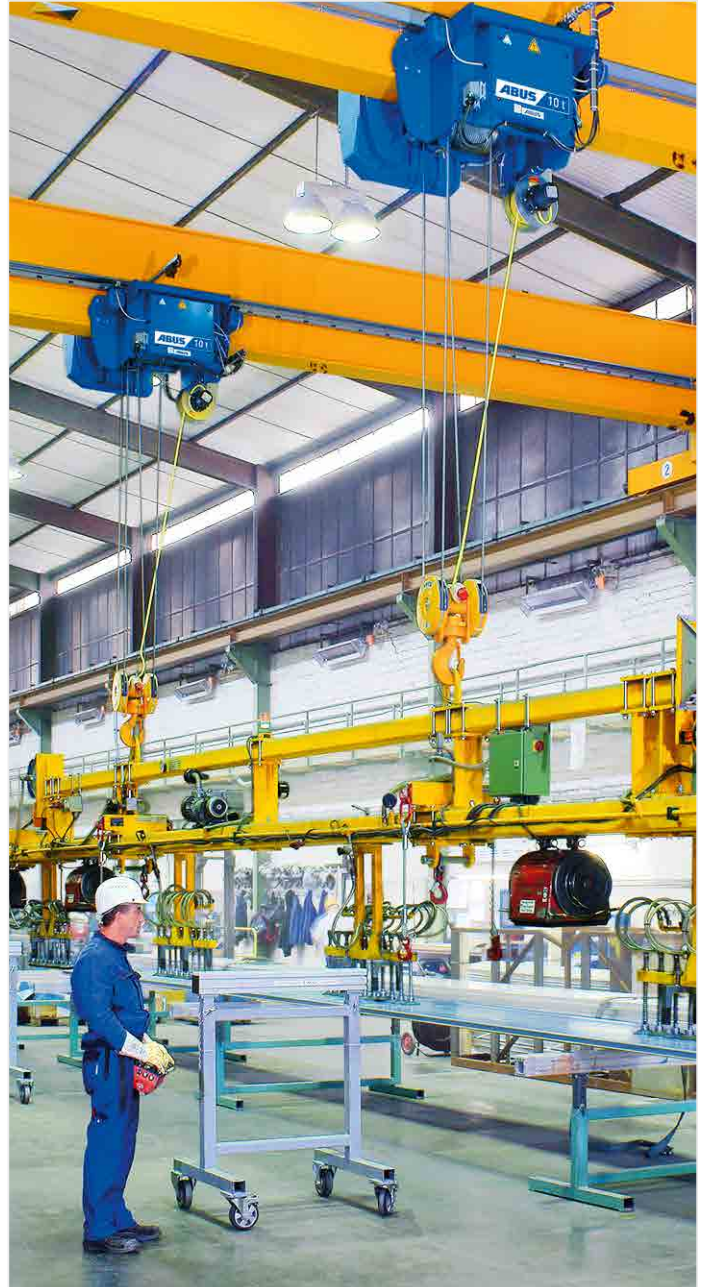


ABUS tandemstyrning tilbyder en professionel løsning til denne logistiske udfordring. Den gør det muligt at styre to kraner samtidigt via en enkelt radiostyring. Løs-

ningen tillader kranføreren til hver en tid at vælge den optimale placering. De to kraner vil som regel være stort set identiske og ved tandem vil de bevæge sig parallelt med

samme køre- og hejsehastighed i den ønskede retning: De kører, hæver og sænker godset som et par.

AB Kransystem ApS - Nibevej 67, Skalborg - 9200 Aalborg SV - Tlf. +45 70 22 33 01 - ab@abkransystem.dk



To virker som én

til din opgave

To kraner, der kører i tandem, fungerer som en enkelt enhed. Styring og sikkerhed er designet i forhold til dette, hvis en af kranerne eller taljerne rammer et endestop, så stopper begge. Det er dog stadig muligt at køre videre eller hejse, men med laveste hastighed, mellem bremsepunktet og endestopet. Samme sikkerhedssystem gælder taljerne, hvis en talje lider overlast, stopper begge. Med tandemstyring er det muligt at løfte mere end den individuelle taljes max last. Med en lige fordeling af belastningen er det muligt at løfte summen af begge taljes max last. Tandemstyring kan eftermonteres på eksisterende installationer, såfremt de nødvendige tekniske krav er opfyldt.

Fornuftig

håndtering

Kraner til tandemstyring kan have traditionelle motorstyringer, men under specielle driftsforhold kan det være fordelagtigt at bruge en styring med frekvensomformer, der gør det let at tilpasse driften til enhver transportopgave. ABUS tandemkraner er udstyret med programmerbar styring og kan kommunikere med hinanden via lysbroer. Forskellige LED signallamper informerer kranføreren om kranens driftstilstand. ABURemote understøtter fjernstyring af kraner, der benytter sig af ABUS tandemstyring, den gør styring og overvågning af kranens funktioner ekstremt brugervenlig. Tandemstyringen kan slås fra med en knap på ABURemote, dette tillader kranføreren at styre hver kran eller talje individuelt. Andre fabrikanter fjernstyringer kan også bruges, såfremt de opfylder de tekniske krav.



På langs

eller på tværs

Tandemstyring til to parallelt kørende kraner egner sig særdeles godt til transport af gods langs produktionshallen. Til transport af gods på tværs af produktionshallen er tandemstyring af to taljer på en kran ideelt.

Din sikkerhed

er vores prioritet

De følgende retningslinjer og standarder er eksempler på, hvad der er blevet taget højde for i udviklingen af ABUS tandemstyring.

| | |
|------------------|-----------------|
| Maskindirektivet | Risikovurdering |
| 2006/42/EC | BGV D6 |

| | |
|------------------|---|
| Maskinsikkerhed | |
| Elektrisk udstyr | Sikkerhedsrelateret dele af kontrolsystemet |
| DIN EN 60204-32 | DIN EN ISO 13849-1 |

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Kraner | |
| Travers- og portalkraner | Mekanisk drevne elektro-taljer |
| (Type C – Standard) DIN EN 15011 | (Part 2) DIN EN 14492-2 |

| |
|-----------------------------|
| Tandemstyring af kran/talje |
| VDI 4467 |

ABUS tandemstyring opfylder niveau C, kategori 2 iht. Afsnit 5.3.4.1 i EN 15011

Alt

under fuld kontrol

ABUS tandemstyring mestrer vanskelige opgaver med transport af krævende gods. Den forbedrer sikkerheden ved transport af stort eller "kritisk" gods og øger den tilgængelige max last. Med tandem- og fjernstyring har en erfaren kranfører alt under kontrol, også stort gods.

