

Conveyor system



Conveyor system

AABO-IDEAL är specialiserat inom många olika transportsystem:

- Takhängande och golvmonterade system: (manuella / halvautomatiska / automatiska)
 - baserade på single conveyor
 - baserade på Power & Free conveyor
 - baserade på en manuell conveyor
- Traverssystem (manuella / halvautomatiska / automatiska)
- Transportsystem med hyllvagn

Alla conveyormotorer har frekvensstyrning och efterlever IEC-standarder.



Energieffektiva och miljövänliga lösningar

AABO-IDEAL har omfattande erfarenhet av godstransport inom ytbehandlingsanläggningar som använder olika typer av transportörsystem.

Dock utsätts conveyoren för väldigt hög belastning, och vi levererar alltid kraftfulla system dimensionerade för att kräva minsta möjliga underhåll.

Under konstruktionsprocessen för en ytbehandlingsanläggning kan logistikaspekten ofta vara precis så viktig som – eller i vissa fall ännu viktigare än – teknikaspekten.

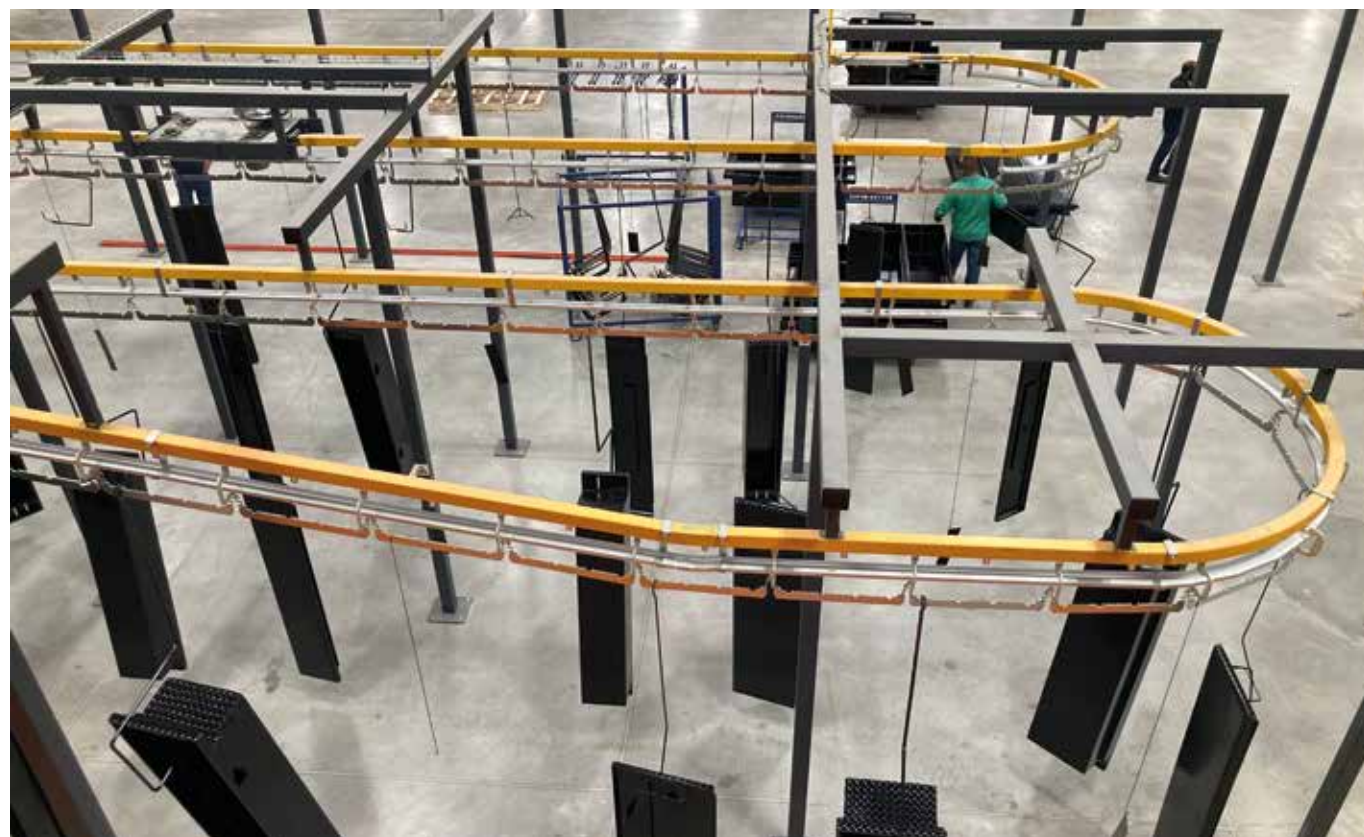
AABO-IDEAL har mer än sex decenniers erfarenhet av att tillverka industriella lösningar för ytbehandling och genom åren har vi levererat många transportörsystem.

Varje projekt har analyserats grundligt enligt vår kunds krav och säkerställer alltid en skräddarsydd, högpresterande och miljövänlig lösning.

På dessa sidor kommer du att finna teknisk information och exempel på AABO-IDEAL:s conveyor system.



**we
know
how**



Single conveyor

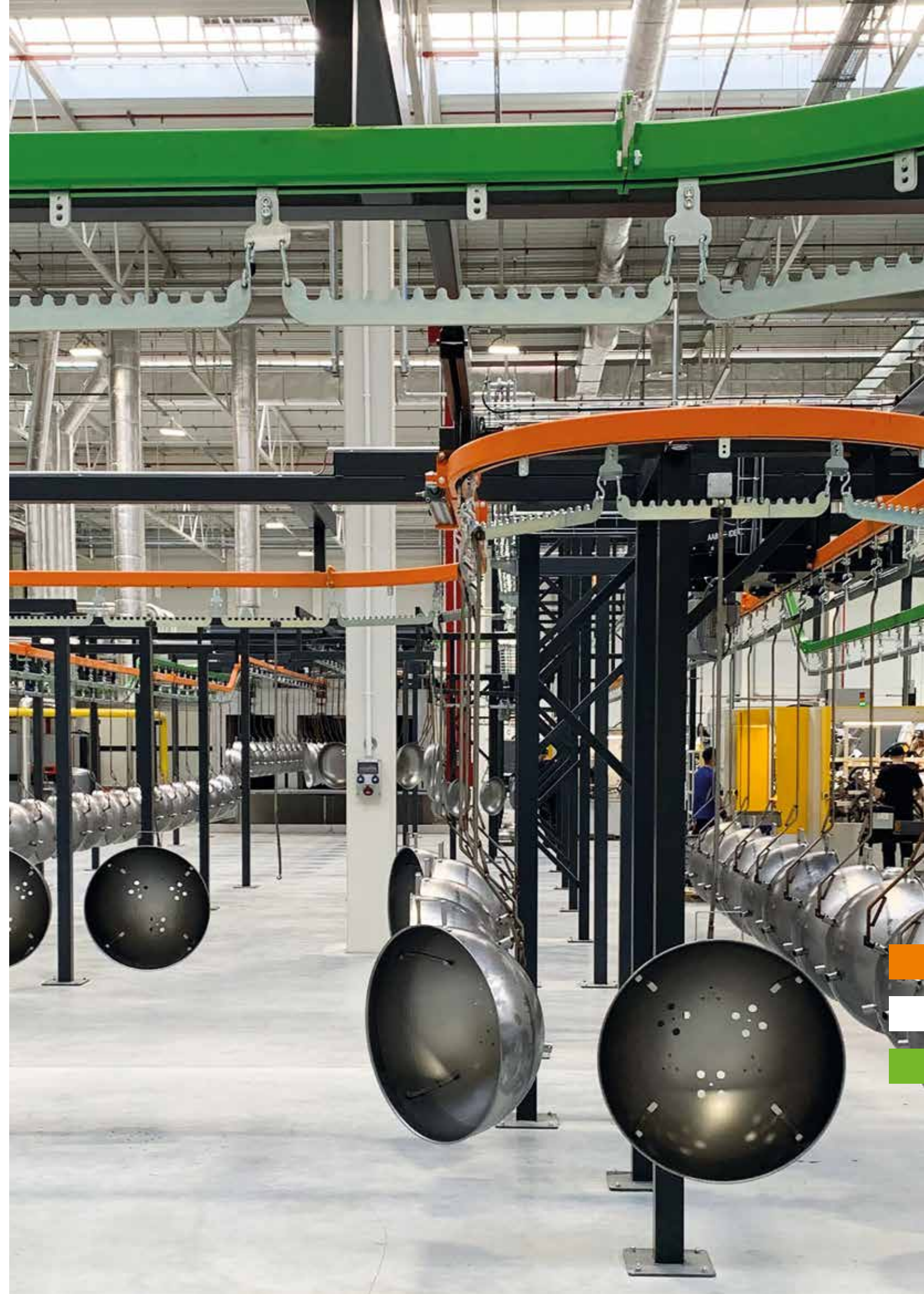
På en single conveyor transporteras produkterna kontinuerligt genom linjen utan möjlighet att byta spår.

Produkterna eller produktdelar hängs upp i kedjan i lämpliga jiggar, medan en eller flera drivenheter drar dem genom linjen.

Hur många drivenheter som behövs beror på transportörens maxbelastning samt geometrin hos den samlade linjedispositionen.

För att kompensera för värmeutvidgning och slitage är systemen utrustade med pneumatiska expansionsenheter.

- Vanligen för kontinuerliga men variabla behandlingstider upp till 10 m/min.
- Kardankedjan kan löpa i både horisontell och vertikal riktning
- Kan klara en last på upp till 100 kg/m
- Tillgänglig med delningar på 180 eller 270 mm
- Vattenkylda lösningar för temperaturer upp till 450°C
- Möjlighet till framåt- samt bakåt drift





Power & Free conveyor

En Power & Free-conveyor ger den högsta nivån på flexibilitet. Vi använder Power & Free conveyor för linjer som behöver en eller fler av följande funktioner:

- Hög belastningskapacitet (0–6 000 kg eller mycket långa stycken – oftast 5–25 m i längd)
- Mycket hög flexibilitet – flera sprutboxar i samma system, fler processer osv.
- Pålastning och avlastning med lyftanordning

Varje vagn transporterar en eller flera produkter eller produktdelar. Vagnen löper i en öppen "fri" (free) profil och ovanför den finns kedjeprofilen – "kraften" (power) – därav namnet "Power & Free".



- Kan konstrueras för att transportera mycket stora, komplexa och/eller tunga komponenter
- Processhastighet upp till 8 m/min.
- Lastbärare kan transporteras horisontellt och vertikalt
- Varje medbringare kan programmeras att gå igenom specifika processuppgifter
- Tillgänglig med brytportar, vridenheter, vägningssektioner och lyftstationer





Manuell conveyor

I detta conveyorsystem transporteras produkterna manuellt genom en ytbehandlingslinje. Systemet kan kombineras med en kedja som drar vagnen genom delar av processen, antingen stegvis eller kontinuerligt, och som skapar en halvautomatisk funktion i det manuelle conveyorsystemet.

För vikter upp till 2 000 kg använder vi en c-profil som monteras genom hela linjen. För tyngre produkter och delar kan ett I-balksystem användas.

Systemet är ofta uppbyggt med växlingsspår, rotationsanordningar, lyftanordningar och andra hjälpanordningar för operatörerna. Detta gör det möjligt att välja olika typer av drift beroende på produkterna och oberoende av tiden i processen.

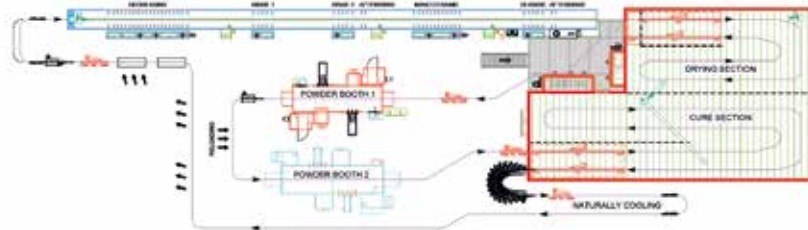
- Används när automatisk godstransport inte erfordras
- För produktion med lågkapacitetsbehov men höga fordringar på flexibilitet
- För enhetsvikter upp till 2 000 kg
- Tillgänglig med brytportar, vridenheter, vägningssektioner, lyftstationer, ackumuleringspår och sidotransportanordningar
- Mycket flexibel och enkel transportlösning



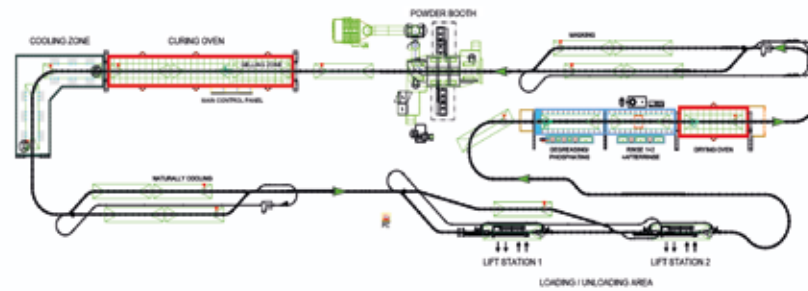


Conveyor system:

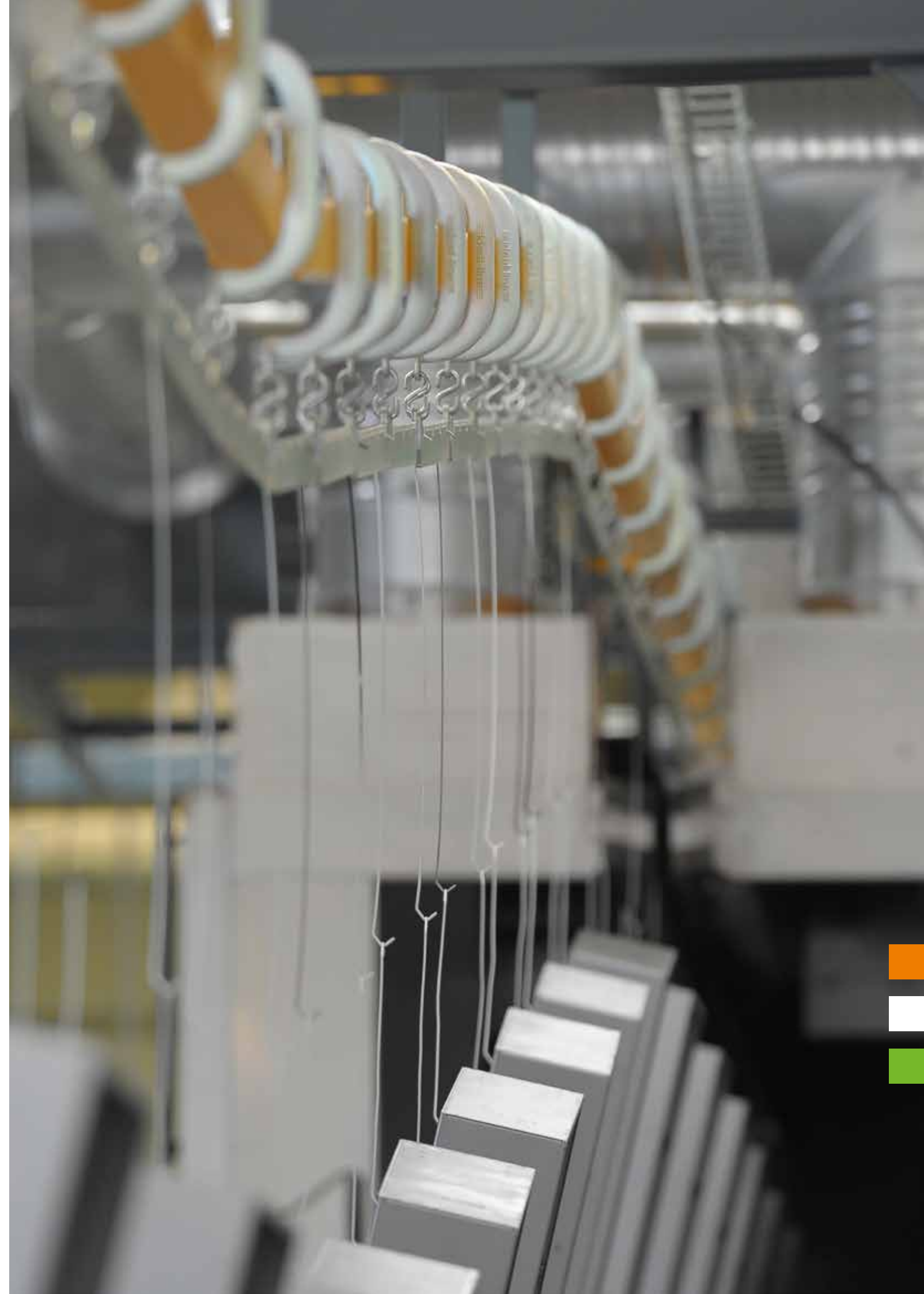
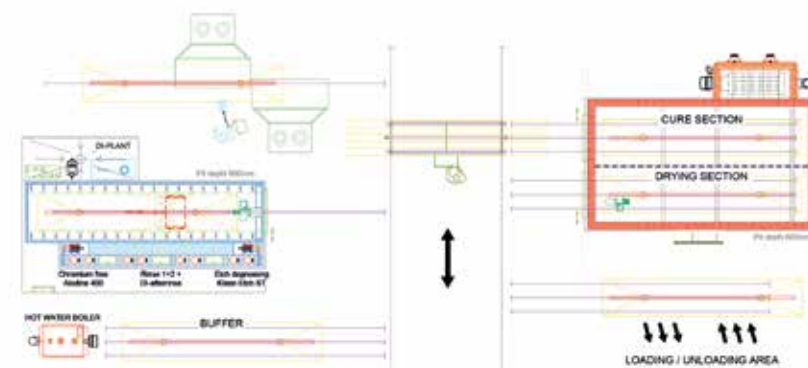
SINGLE CONVEYOR



POWER & FREE CONVEYOR



MANUELL CONVEYOR





- AABO-IDEAL huvudkontor och filialer
- AABO-IDEAL agenter

Representerad över hela världen



AABO IDEAL
GROUP

AABO-IDEAL A/S | Industrivej 7 | DK-5600 Faaborg
+45 6261 6125 | info@aabo-ideal.com | www.aabo-ideal.com