



SNELLE INNOVATIEVE OPLOSSINGEN OM TE VOLDOEN AAN DE UITDAGINGEN IN DE METAAL- EN STAALINDUSTRIE

De metaalsector speelt een fundamentele rol bij de groei en ontwikkeling van grote industrieën en de overkoepelende wereldeconomie. De vraag naar afgewerkte staalproducten alleen al in Europa, het Midden-Oosten en Afrika is in 2024 naar verwachting meer dan 297 miljoen ton*.

Hoewel veel van de industriële sectoren die metalen en staal verbruiken hard zijn getroffen door de wereldwijde pandemie, heeft de vraag zich sterk hersteld, waardoor veel staalproducenten moeite hebben om terug te komen op volledige productiecapaciteit.

Om het huidige klimaat beter te begrijpen en waardevolle inzichten te verwerven interviewde Hyster de grootste klanten en deed onderzoek binnen de sector. Dit zijn onze bevindingen.



<https://www.statista.com/statistics/246397/estimated-demand-for-steel-worldwide-by-region/>



SNELLE INNOVATIEVE OPLOSSINGEN OM TE VOLDOEN AAN DE NIEUWE UITDAGINGEN

// ONDERZOEK NAAR EN INZICHTEN IN DE BRANCHE

In ons onderzoek kwamen verschillende grote uitdagingen en obstakels binnen de industrie naar voren, waarvan sommigen nieuw waren en sommigen de bedrijfsvoering blijven teisteren, waaronder:



GROEIENDE CONCURRENTIE EN KOSTEN

Het succes van de metaalproductie is afhankelijk van meerdere industrieën die de afgelopen jaren met complexe uitdagingen en onvoorspelbare vraag werden geconfronteerd. Neem bijvoorbeeld de prijs van grondstoffen, waaronder ijzererts, één van de essentiële grondstoffen voor staalproducenten. Prijzen schommelen al meer dan een jaar en vertonen steeds hogere pieken en recordprijzen. Om levensvatbaar te blijven te midden van de stijgende grondstofkosten in deze concurrerende wereldmarkt, staan staalproducenten onder zware druk om de totale bedrijfskosten te minimaliseren door op andere terreinen te besparen.



MILIEUVOORSCHRIFTEN EN DUURZAAMHEIDSDOELEN

Wereldwijd streeft de staalindustrie ernaar de emissies tegen 2050 met ten minste 50% te verlagen, met daarna een nog strijdlustiger doel van netto nuluitstoot in 2070. Dit is een zeer ambitieuze tijdlijn met enorme technische eisen, vooral nu de wereldwijde vraag naar staal naar verwachting tot 2050 met meer dan een derde zal toenemen. De kapitaal- en bedrijfskosten om een koolstofarme toekomst te realiseren zijn extreem hoog en lopen in de miljarden euro's, en de omslag is sterk afhankelijk van de juiste omstandigheden. De sector moet de bedrijfsactiviteiten optimaliseren en innovatieve oplossingen vinden om de weg naar een duurzamere toekomst af te kunnen leggen.



OPERATIONELE VEILIGHEID EN VOORKOMEN VAN BOTSINGEN

Letsel van werknemers vormt een aanzienlijke belasting voor de operationele productiviteit en budgetten. Uit onderzoeken blijkt dat slechte zichtbaarheid en een gebrek aan inzicht in gevaren op de werkplek de meest voorkomende oorzaken van ongevallen in industriële faciliteiten zijn. Andere oorzaken zijn verlies van focus door vermoeidheid en onervaren of ongetrainde chauffeurs. Ongevallen en letsel kunnen de workflow van een bedrijf vertragen, mogelijke gezondheids- en veiligheidsproblemen veroorzaken en de verzekeringskosten laten stijgen.



VARIATIE IN DE BELASTING EN DE NOODZAAK VOOR SPECIALEHULPSTUKKEN

Metalen producten variëren aanzienlijk in grootte, vorm, gewicht en aard. Om bijvoorbeeld de vervangingstijd van staalspoelen te verkorten, vragen sommige klanten van staalproducenten om spoelen te leveren die veel groter zijn dan standaard. Onjuiste omgang met metalen producten kan trucks en producten beschadigen, de werkzaamheden vertragen en het moeilijk maken om aan de vraag te voldoen. Voor elk product zijn specifieke verwerkingsmethoden nodig om mogelijke schade te voorkomen, de werkzaamheden in beweging te houden en een soepele materiaalstroom voor de supply chain de industrie te garanderen.



SNELLE INNOVATIEVE OPLOSSINGEN OM TE VOLDOEN AAN DE NIEUWE UITDAGINGEN

// OPLOSSINGEN

Verbeter uw concurrentiepositie in de markt door de kosten te verlagen en de werkzaamheden te optimaliseren.

- Investeer in heftrucks en oplossingen die helpen uw bedrijf te optimaliseren en tegelijkertijd helpen om de totale bedrijfskosten te verlagen.
- Uitvoeren van onderhoudsprogramma's voor heftrucks voor optimale beschikbaarheid en efficiëntie.
- Evalueren van bestaande apparatuur en het gebruik van trucks en de onderhoudsgeschiedenis monitoren, en belangrijke prestatie-indicatoren rapporteren.
- Zoek naar flexibele vlootopties en schaalbaarheid om schommelingen in de vraag op te vangen.
- Om te voldoen aan de milieuvoorschriften en de duurzaamheidsdoelen te halen, is het van essentieel belang dat de industrie de CO₂-uitstoot verlaagt.
- Bij het investeren in of leasen van apparatuur kunt u elektrische trucks overwegen die de emissies

verlagen en de luchtkwaliteit verbeteren zonder dat dit ten koste gaat van het vermogen.

- Inzicht krijgen in uw opties voor schone energie, bijvoorbeeld lithium-ionbatterijen.
- Uit onderzoeken blijkt dat slechte zichtbaarheid en een gebrek aan inzicht in gevaren op de werkplek, vermoeidheid door lange werktijden en gebrek aan ervaring de meest voorkomende oorzaken van ongevallen in industriële faciliteiten zijn.
- Investeer in ergonomisch ontworpen cabines die maximaal comfort bieden en zichtbaarheid rondom, zodat chauffeurs alert blijven en goed zicht hebben op hun lading en omgeving.
- Evalueer of er speciale opties zijn, zoals voetgangerswaarschuwingsslampen, voorwerpdetectiesystemen en objectdetectoren op basis van camera's die nuttig kunnen zijn in uw specifieke toepassingen en uw beleid en procedures ondersteunen.
- Rust heftrucks uit met telematica, zodat alleen getrainde en bevoegde chauffeurs de apparatuur kunnen starten en gebruiken. Gebruik impactmonitoring, waarschuwingen en incidentgegevens om gewenst gedrag te stimuleren en routes te optimaliseren.



Ongewoon gevormde, zware of grote metalen producten vereisen specifieke oplossingen om schade te voorkomen en de werkzaamheden soepel te laten verlopen.

- Investeer in apparatuur die compatibel is met een verschillende voorzetapparatuur zoals speciale vorken, roldoornen, c-haken en geavanceerde magneten en hydraulische klemmen.



SNELLE INNOVATIEVE OPLOSSINGEN OM TE VOLDOEN AAN DE NIEUWE UITDAGINGEN

// DE TOEKOMST VAN METALEN

Hoewel alles erop wijst dat er sterke groei in het vooruitzicht ligt, kijken veel industrieën met grote onzekerheid naar de toekomst. Het optimaliseren van uw vloot en activiteiten en het verlagen van de kosten is een goede strategie om uw concurrentiepositie in de markt te verbeteren en uw bedrijf veerkrachtig te maken.



HYSTER EUROPE

Centennial House, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Engeland.



www.hyster.com



[/hyster-emea](https://www.linkedin.com/company/hyster-emea)



[/HysterEurope](https://www.facebook.com/HysterEurope)



[/HysterEurope](https://www.youtube.com/HysterEurope)



[@HysterEurope](https://twitter.com/HysterEurope)



[@HysterEurope](https://www.instagram.com/HysterEurope)



infoeurope@hyster.com

Bezoek ons op www.hyster.com of bel met het telefoonnummer +44 (0) 1276 538500.

HYSTER-YALE UK LIMITED handelt als Hyster Europe.

Geregistreerd adres: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Verenigd Koninkrijk. Geregistreerd in Engeland en Wales. Bedrijfsregistratienummer: 02636775.

© HYSTER-YALE UK LIMITED. 2024, alle rechten voorbehouden. Hyster en  zijn handelsmerken van de Hyster-Yale Materials Handling Inc.

Hyster behoudt zich het recht voor om de producten zonder enige vorm van kennisgeving te wijzigen. Trucks kunnen met optionele uitrusting zijn afgebeeld.

3997307 Metal white paper – NL