

E-CRANE®

De Moderne Oplossing



SLA MEER MATERIAAL OVER, TEGEN LAGERE KOSTEN MET MINIMAAL 50% ENERGIEBESPARING.

Op verschillende locaties wereldwijd bewijst E-Crane® - dé evenwichtskraan - met zijn unieke parallellogram evenwichtskoncept dat het alle conventionele kranen en 'material handlers' kan overtreffen, in zowel bulk als schrootverwerkende toepassingen.

De hydraulisch gestuurde, beweegbare ballast, mechanisch verbonden met de voorarm, houdt de kraan altijd in evenwicht over zijn gehele werkbereik. De zwaartekracht werkt continu kostenloos mee, waardoor het geïnstalleerd vermogen met de helft vermindert en het energieverbruik met minstens 50% daalt.

**Eén bewezen ontwerp.
Dé maatoplossing voor talloze toepassingen.**

E-Crane's modulaire concept stelt onze ingenieurs in staat maatwerkoplossingen te ontwerpen, gebaseerd op onze bewezen standaard componenten. We bieden vijf verschillende machine Series aan, gebaseerd op hefcapaciteit: de 700, 1000, 1500, 2000 en de 3000 Series. Binnen elke Serie kunnen de hoofd- en voorarm configuratie aangepast worden om aan uw specifieke wensen te voldoen.

ONGEËVENAARD VEELZIJDIG BIJ SCHROOTVERWERKING



E-Cranes werken op schrootwerven over de gehele wereld, zowel bij staalfabrieken als op recyclingbedrijven. De veelzijdige E-Crane® kan schepen lossen, scharen of shredders voeden, opstapelen en sorteren, smeltkroezen vullen en dat alles vanaf een grote variëteit in onderbouwopstellingen: op vaste of vrijstaande kolom, rail- en rupsonderwagen met hoog of laag portaal, of gemonteerd op een drijvende bak.

De E-Crane® onderscheidt zich van alle traditionele kranen door zijn lange reikwijdte, gecombineerd met de grote werkhoogte en -diepte. Met de elektrische E-Crane® worden uw energiekosten bovendien gedicimeerd. Eén E-Crane® vervangt moeiteloos verschillende kleinere 'material handlers', omdat hij een extreem grote oppervlakte kan bestrijken (tot 7.000 m² bij een vaste opstelling).

E-Crane® beschikt over wereldwijde referenties in staalfabrieken en biedt dus een bewezen schrootverwerkingsconcept, waarbij overtuigende prestaties en sterk verlaagde kosten hoog in het vaandel gedragen worden.

KANT-EN-KLARE TERMINALOPLOSSINGEN



CONCEPT. E-Crane® heeft uitgebreide ervaring bij het ontwerp van overslagterminals, waardoor we oplossingen kunnen bieden op basis van bewezen concepten. Denk hierbij aan drijvende terminals, combinaties met trechters of andere goederen aan- of afvoersystemen.

BEHEER. Onze projectleiders werken stap-voor-stap in overleg met u, om van uw project een succesverhaal te maken.

INSTALLATIE. We stellen een klantgericht installatieplan op om stilstand- en montagetijd ter plaatse tot een minimum te beperken.

ONDERSTEUNING. Onze ervaren technici geven uw personeel de noodzakelijke onderhouds- en operationele instructies, opdat ze veilig en productief kunnen werken.

Raadpleeg ons voor vergelijkbare praktijktoepassingen of om de **verbazingwekkende E-Crane®** aan het werk te zien.

EXTREEM LAAG ENERGIEVERBRUIK



LANGERE REIKWIJDTE



KORTERE CYCLUSTIJDEN



GROTE CAPACITEIT IN T/UUR



ONGEKENDE LEVENSDUUR



SUPERIEURE BETROUWBAARHEID



LAAGSTE OPERATIONELE KOSTEN!

BETROUWBAAR SCHEPEN LOSSEN TEGEN LAGERE KOSTEN



Het unieke E-Crane[®] evenwichtskoncept heeft wereldwijd bewezen een betrouwbare oplossing te zijn om schepen te lossen en dat tegen lagere kosten. Met een reikwijdte tot 50 meter en grijperhefvermogens tot 50 ton, is de E-Crane[®] uiterst geschikt om schepen te lossen tot en met Panamax klasse.

De veelzijdigheid van de E-Crane[®] resulteert in een veel groter aantal toepassingen in verhouding met traditionele machines. Van drijvende oplossingen tot het lossen en laden van (zee)schepen.

Als gevolg van het balansprincipe heeft de E-Crane[®] een veel kleinere 'footprint' waardoor de kosten van civiele werken, zoals aanleg van een kade, drastisch kunnen worden verlaagd.

REIKWIJDTE EN CAPACITEIT OOK VOOR BINNENSCHEPEN



E-Crane® is dé oplossing voor het lossen van binnenschepen waarbij een grote reikwijdte en flinke werkhoogte vereist zijn. Aanvullende infrastructuur, die duur is in aanschaf en onderhoud, wordt hierdoor overbodig.

E-Cranes worden wereldwijd succesvol ingezet voor het lossen van binnenschepen en duwbakken en dit doorgaans in kritische, logistieke processen en moeilijke werkomstandigheden. Niet zelden is de E-Crane® de enige kostprijsgunstige oplossing.

Door de starre verbinding met de grijper en de mogelijkheid deze in het materiaal te drukken wordt een volledige grijpervulling gegarandeerd en dit zelfs bij het behandelen van moeilijke materialen.

SNELLE 24/7 ONDERDELEN EN SERVICEVERLENING



E-Crane Worldwide / Indusign nv, Adegem, België

- **Alle onderdelen zijn in het magazijn in België op voorraad.**
- **Onze gekwalificeerde service technici zijn 24/7 telefonisch bereikbaar om bij u ter plaatse service te verlenen.**
- **Profiteer van ons aantrekkelijk all-in service- en onderhoudscontract om uw kosten te verlagen en uw bedrijfszekerheid en de levensduur te verhogen.**



E-Crane International EUR, Nederland



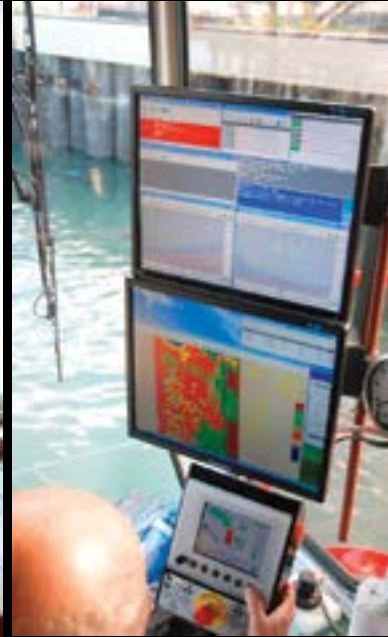
ELEKTRONISCHE MACHINE MANAGER



De 'Elektronische Machine Manager' (EMM) is het betrouwbare, gebruikersvriendelijke E-Crane[®] controlesysteem. De EMM vormt de schakel tussen de machinist en de kraan en biedt ondersteuning bij de veilige en productieve overslag van schroot en bulkgoederen. De moderne software maakt probleemsigalering en analyses heel eenvoudig voor het onderhoudspersoneel, zelfs op afstand. Relevante informatie en signalen worden getoond op de interactieve EMM display. Voor de machinist zelf wordt het werken met de E-Crane[®] nog nauwkeuriger én veiliger door de aanpasbare gebruikersinstellingen.

Om verdere stilstandtijd te beperken kan optioneel een communicatiemodule geïnstalleerd worden, zodat E-Crane[®] technici op afstand een diagnose en probleemoplossing kunnen bieden.

MILIEUVRIENDELIJKE, ALTIJD VLAKLIGGENDE E-DREDGER®



De E-Dredger® beschikt over het beroemde, efficiënte én energiebesparende E-Crane® evenwichtsprincipe voor baggerwerken en andere werkzaamheden. Zo ook op andere locaties, waar E-Crane® klanten gewoon zijn te werken, zoals bij funderingen, scheepsbergingen, oeverversterkingen, aanleg van klassieke dijken en golfbrekers, bij landwinning, strand- en duinbescherming.

De E-Dredger® biedt u een milieuvriendelijk alternatief. Door het unieke evenwichtssysteem met continu kantelend contragewicht, blijft de drijvende bak vlak in het water liggen, werkt daardoor uiterst doeltreffend en bespaart met een beperkt motorvermogen heel veel brandstof. De automatische 'Superlift' modus voorkomt het moeten lossen van (vervuild) baggermateriaal bij een overbeladen grijper, als die net uit het water komt.

Overgedimensioneerde pennen en busen in combinatie met de centrale smeerinstallatie minimaliseren de lagerdrukken en maximaliseren de levensduur van alle scharnierpunten.

Hydraulische pompen leveren slechts olie wanneer de machinist er om vraagt. Dit voorkomt energieverstopping en verlengt de levensduur van het hydraulisch systeem.

Onderhoudsvrije, mechanische verbinding tussen voorarm en beweegbare ballast garandeert dat de kraan altijd in evenwicht blijft in zijn gehele werkbereik. Voor eens en altijd!

Een brede keuze aan hoofd- en voorarm lengten ontworpen voor meer dan 40.000 werken.

Twee identieke hydraulische cilinders met grote diameter voorzien van gewrichtslagers en hardstalen busen garanderen een optimale levensduur en uitstekende servicemogelijkheden.

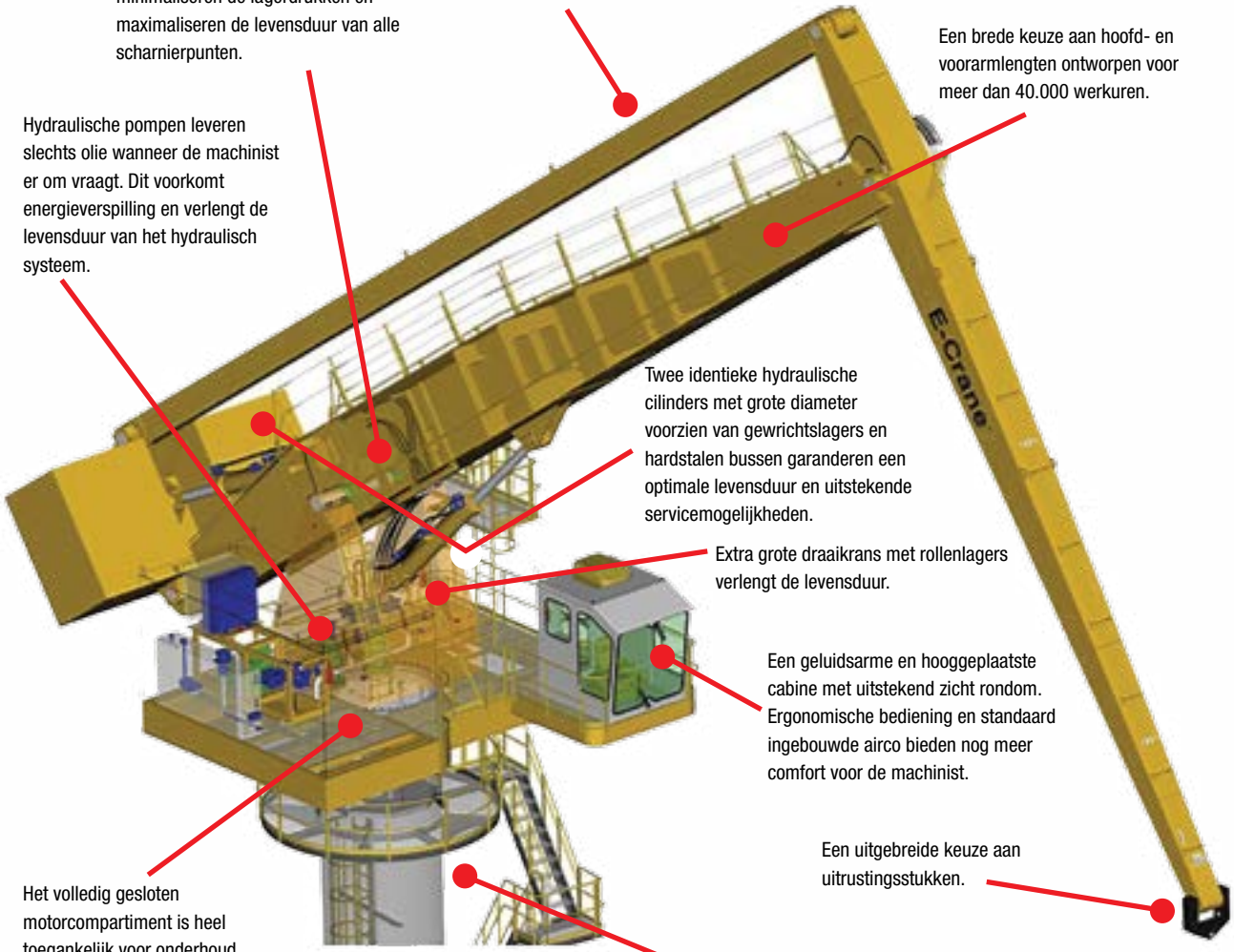
Extra grote draaikrans met rollenlagers verlengt de levensduur.

Een geluidsarme en hooggeplaatste cabine met uitstekend zicht rondom. Ergonomische bediening en standaard ingebouwde airco bieden nog meer comfort voor de machinist.

Het volledig gesloten motorcompartiment is heel toegankelijk voor onderhoud. Dit vereenvoudigt het onderhoud en voorkomt tijdverlies en onnodige kosten.

Een uitgebreide keuze aan uitrustingsstukken.

Keuze uit een gevarieerd aanbod onderwagens: vaste- of vrijstaande kolom, rail- en rupsonderwagen met hoog of laag portaal, of gemonteerd op een drijvende bak.



E-Crane Worldwide / Indusign N.V.

Koekoeklaan 53
B-9991 Adegem, België
+32 (0)9 378 0444
www.e-crane.com

E-Crane International EUR B.V.

Argon 15G
4751XC Oud Gastel
Nederland
+31 (0)165 320 100
www.e-crane.com

E-Crane International USA Inc.

1332 Freese Works Place
Galion, OH 44833 USA
+1 (419) 468 0090
www.e-crane.com

