

**ster**til® **KONN**

**DIAMOND LIFT**

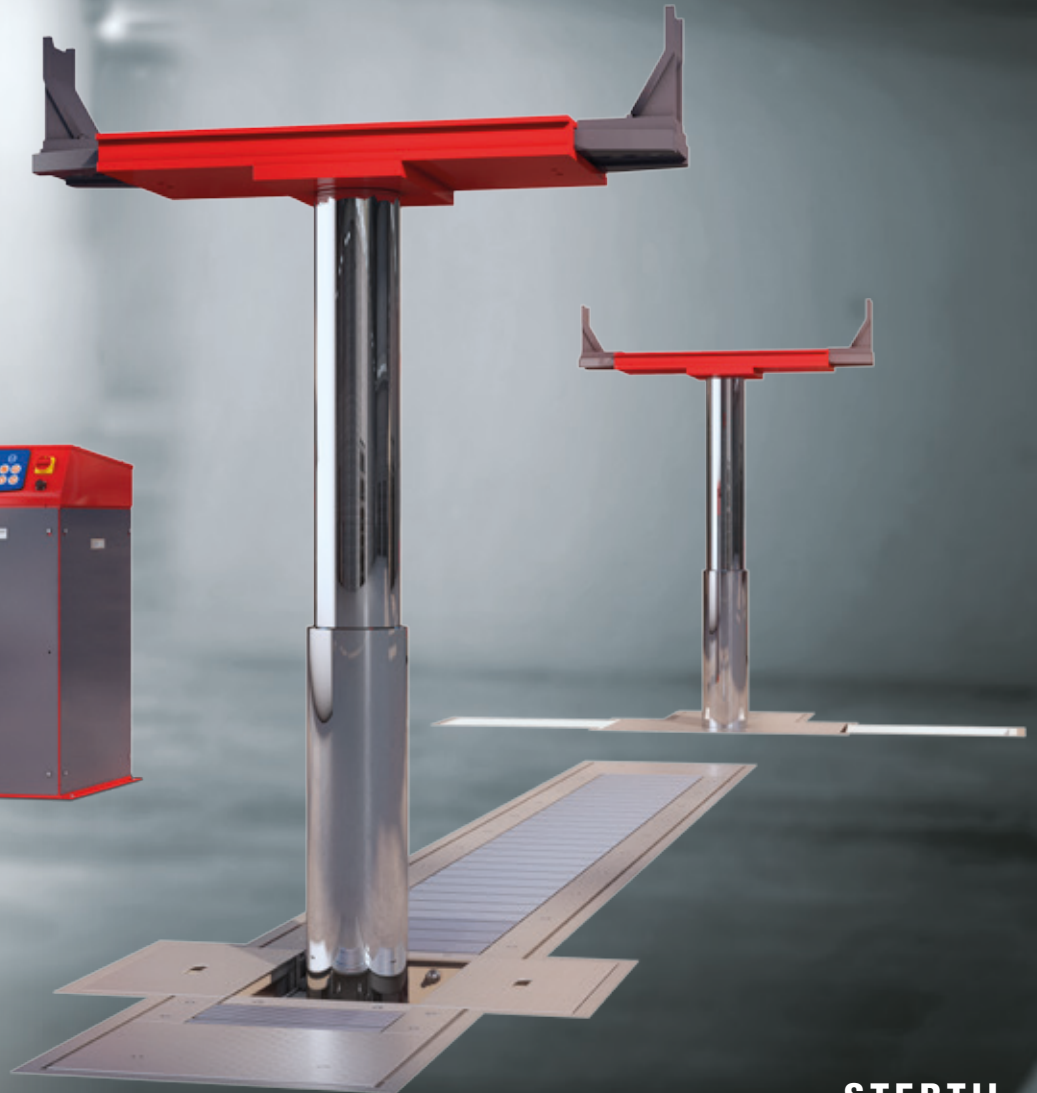


STEMPELHEFSYSTEMEN VOOR  
ZWARE TOEPASSINGEN

# DIAMONDLIFT

De flexibele oplossing bij uitstek,  
met een hefvermogen van 15.000 kg  
of 16.000 kg per cilinder en 64.000 kg  
totaal hefvermogen

 **ebright**  
SMART CONTROL SYSTEM



**STERTIL**  
SUPERIOR SOLUTIONS

# Superior Solutions



De Stertil Group levert op maat gemaakte en technisch geavanceerde oplossingen voor heavy duty hefbehoeften en materiaal voor laadperrons voor klanten wereldwijd, ondersteund met de best mogelijke service van ervaren lokale partners. Deze superieure oplossingen worden bedacht, ontwikkeld en geïmplementeerd door een team gespecialiseerde vakmensen met een unieke expertise. Dankzij haar goede mensen, haar volledig eigen expertise en haar internationale organisatie is Stertil-Koni de wereldwijde leider op het gebied van heavy duty hefapparatuur.

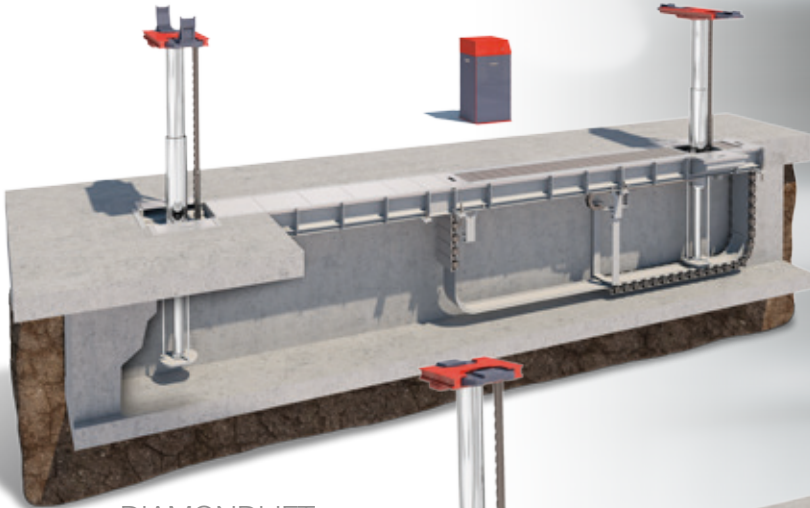


## Veilig, milieuvriendelijk en volledig flexibel

De DIAMONDLIFT-versies vormen een nieuwe vaste waarde voor de markt van stempelhefsystemen. Zij geven u vrije keuze uit meerdere oplossingen voor verschillende werkplaatssituaties. De DIAMONDLIFT-configuraties kunnen aan uw specifieke wensen worden aangepast, of het nu gaat om nieuwbouw, renovatie en zelfs in moeilijke bouwcondities.

Dit alles met de hoogste veiligheidsgraad, gewaarborgd door geaccrediteerde testen door derden, wat resulteert in een hoogwaardige, innovatieve en veilige oplossing voor het heffen van zware voertuigen.

# Stertil-Koni stempelhefsystemen DIAMONDLIFT met **ebright Smart Control System**



DIAMONDLIFT  
met frame



DIAMONDLIFT met cassette



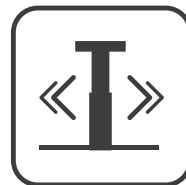
MILIEU-  
VRIENDELIJK



TOUCH  
SCREEN



HOOGSTE  
VEILIGHEIDS-  
NIVEAU



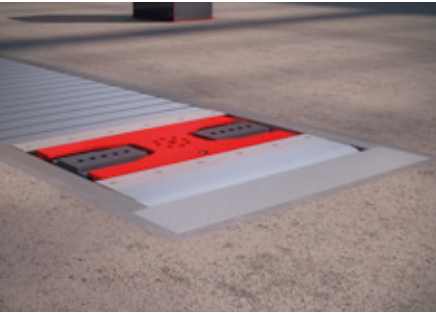
VOLLEDIG  
FLEXIBEL

## Bediening via kleurentouchscreen

Het revolutionaire **ebright Smart Control-Systeem** combineert intuïtief **gebruiksgemak** met maximaal zichtbare informatie over het hefproces. De belangrijkste voordelen:

- Bediening via touchscreen, dat ook werkt wanneer u handschoenen draagt
- Door de gebruiker geconfigureerde opties, zoals taalkeuze, veiligheidswaarschuwingen en gepland onderhoud
- 7" kleurenscherm, grafisch aantrekkelijk
- Alle relevante informatie beschikbaar in een oogopslag
- Personaliseerbare gebruikers-ID-key om bediening door onbevoegden te voorkomen

# De DIAMONDLIFT heft alle voertuigen



Stertil-Koni biedt een oplossing die aan uw behoeften beantwoordt. Terwijl u kunt kiezen tussen een cassette of een frame voor de installatie, in functie van de vele mogelijke werkplaatsomstandigheden, heeft u ook de keuze tussen een Standaard of een Continuous Recess™ versie. De Standaard DIAMONDLIFT heeft 1 of 2 parkeerpockets waarin de stempel kan dalen onder vloerniveau. Ideaal voor voertuigen met een normale bodemvrijheid. De Continuous Recess™-versie, met een breed basisframe of cassette, is aanbevolen voor voertuigen met extreem lage bodemvrijheid, bijvoorbeeld stadsbussen en gelede bussen, om schade aan het onderstel van het voertuig te voorkomen. De beweegbare stempels kunnen op elke willekeurige plaats binnen het werkbereik tot vloerniveau dalen.

## Ruime toepassing

- Hefcapaciteiten van 15.000 kg tot 16.000 kg per cilinder, tot 64.000 kg in totaal per hefsysteem, en configuraties met 2, 3 of 4 cilinders voor voertuigen met meerdere assen
- Maximale flexibiliteit in het horizontale werkbereik van de verplaatsbare stempels:
  - Cassette versie: 3000 mm, 4000 mm of 5200 mm
  - Frame versie: gepersonaliseerd werkbereik dankzij de modulaire configuratie van het frame
- Het voertuig kan hoog worden opgetild, tot 1855 mm, voor gemakkelijke toegang
- Keuze uit een systeem met rollende aluminium afdekplaten of schuivende stalen afdekplaten
- Maximale breedte van de opnameplaat/stempel 1395 mm
- Standaard uitgerust met een volledige set hefadapters



## Maximale, innovatieve veiligheid

- Vergrendelingssysteem op basis van zwaartekracht met een vergrendelafstand van 75 mm en 21 vergrendelposities op 220 mm boven vloerniveau (ideaal voor wielservice)
- Het vergrendelsysteem werkt als een parkeersysteem, zonder risico van ongewenst dalen
- Innovatieve, ultrasone sensoren bieden een realtime synchronisatie
- Overrijdbare putafdekkingen van geanodiseerde aluminium in antislipuitvoering voorkomen dat gereedschappen in de put vallen en verminderen het gevaar voor struikelen, met een wiellast van 6.000 kg en een puntbelasting van 3.400 kg zoals bijvoorbeeld bij as-steunen
- Programmeerbare hefhoogte geschikt voor dubbeldeksbussen en hoge voertuigen



Opklapbare adapter



Differentieeladapter



Adapter voor trailersteun

- Vergrendelprofielen vervaardigd uit zeer sterk gehard, genitreerd staal
- Alle elektrische componenten boven vloerniveau daardoor gemakkelijk toegankelijk
- Vlot werkende, horizontaal verplaatsbare stempel d.m.v. een hydraulisch bediend omgekeerd tandheugelsysteem
- Hoorbare en zichtbare veiligheidsvoorzieningen; een HOME indicator gaat aan wanneer het hefsysteem volledig naar beneden is gebracht en het voertuig het station veilig kan verlaten
- Optioneel afneembare afstandsbediening

## Eenvoudig gebruik en onderhoud

- Gemakkelijke toegang om handmatig te dalen in geval van een stroomonderbreking
- Alle elektrische besturings-elementen zitten in de bovengrondse console, zodat men gemakkelijk toegang heeft om problemen op te lossen en onderhoud uit te voeren
- Aluminium putafdekking met een doorlopend scharnier zonder bewegende delen
- De beweegbare stempelassemblage en het afdek-systeem worden horizontaal verplaatst d.m.v. van een omgekeerd tandheugelsysteem dat hydraulisch wordt aangestuurd
- Het hydraulische aandrijfsysteem lijnt zich automatisch uit en is zelfreinigend
- Via het optionele AWBP-systeem (Automatisch Wiel-Basis Positionering) voor de verplaatsbare stempel kan een oneindig aantal voertuigen vooraf worden ingesteld, die men kan opslaan en activeren



## Robuust glijstelsysteem van Stertil-Koni

Dit speciaal ontworpen, robuuste glijstelsysteem is erg duurzaam en zeer effectief voor de verdeling van de hoge puntbelasting. Conventionele stempelhefsystemen hebben een rollensysteem dat vaak defect raakt wegens de hoge puntbelasting welke schade aan het hefsysteem kan veroorzaken.

## Zeer duurzame cilinders

- Cilinders zijn hard verchromd, zeer duurzaam, met een lange levensduur
- De kritieke afdichtingen van de telescopische cilinders zitten door het ontwerp aan de binnenzijde, ver van potentiële schade door vuil en puin

## Duurzame, “groene” superioriteit

- Het bovenste deel van de DIAMONDLIFT is volledig verzinkt
- **DiamondGuard®** is een hoogwaardige coating die de cassette beschermt tegen electrolyse en corrosie, maar ook tegen gevaarlijke vloeistoffen uit de werkplaats, en het voorkomt bodemvervuiling
- Het hydraulische hoge druk systeem van de DIAMONDLIFT heeft slechts 18 liter biologisch afbreekbare olie per cilinder nodig
- Alle kritieke afdichtingen op de telescopische zuigers zitten volgens het ontwerp aan de binnenzijde, ver van potentiële schade door vuil en puin



Intuïtieve bediening

7" touchscreen met hoge resolutie



## ebright Kenmerken

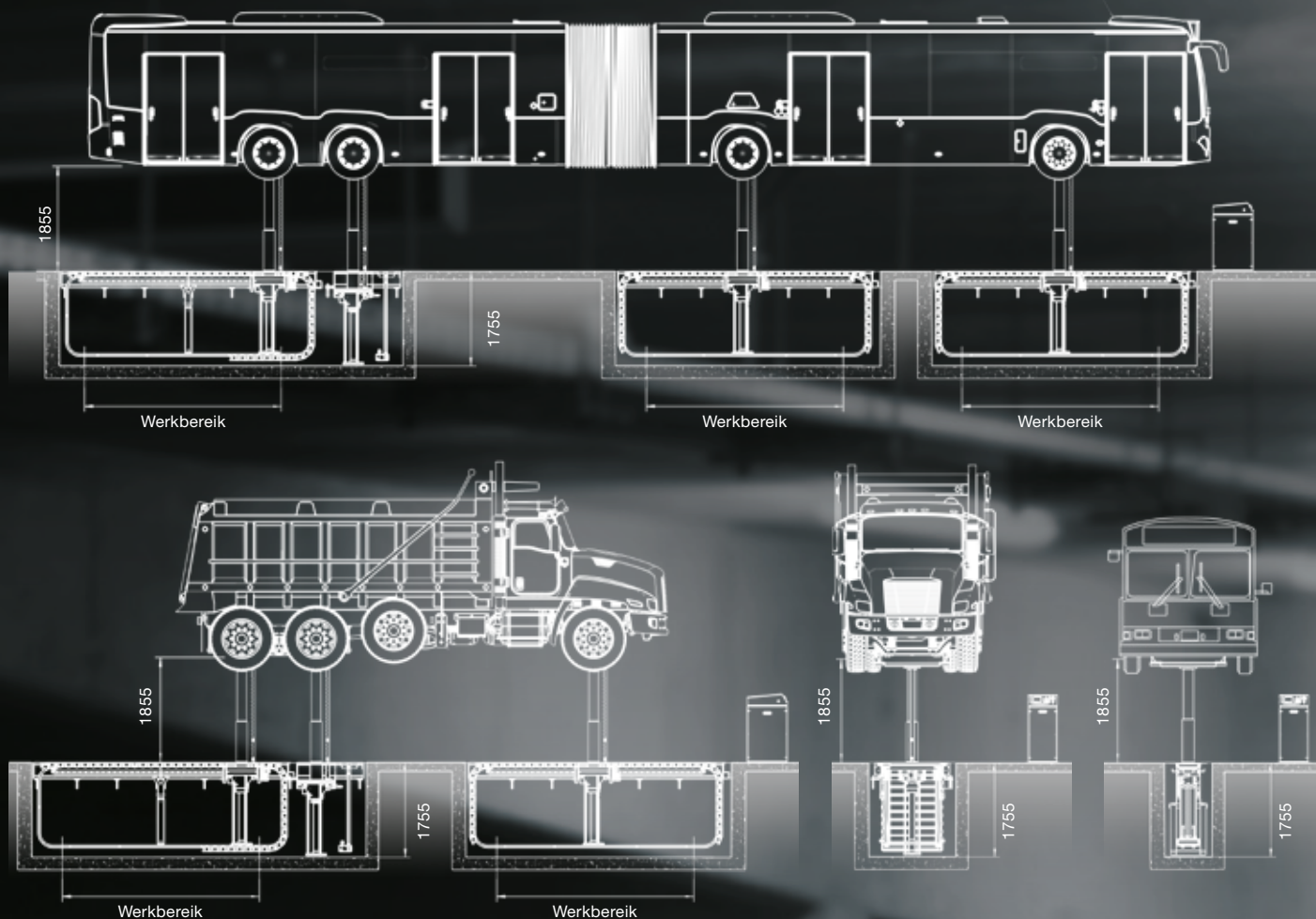
SMART CONTROL SYSTEM

- 7" touchscreen met hoge resolutie
- Door de eigenaar/gebruiker configureerbaar systeem met gebruikers-ID-key
  - Specifieke gebruikersinstellingen voor instellen van taal en eenheden
  - Beveiliging tegen onbevoegd gebruik dankzij een gepersonaliseerde ID-key
- Onderhoudsmeldingen
- Waarschuwings- en storingsmeldingen
- Visuele weergave van maximaal programmeerbare hefhoogte indien ingesteld
- Gebruiksaanwijzing desgewenst on-screen zichtbaar
- Volgen van specifieke handelingen en informatiecodes
- Intuïtieve bedieningselementen met actuele gegevens over het hefsysteem:
  - Huidige hefhoogte weergegeven
  - Personaliseerbare gebruikers-ID-key ter voorkoming van onbevoegd gebruik
  - Indicatie voor modus Alle, Vast of Beweegbaar

Versies	DIAMONDLIFT cassette	DIAMONDLIFT cassette + cont. recess	DIAMONDLIFT frame	DIAMONDLIFT frame + cont. recess
System met aluminium segment afdekkingen	✓	✓	✓	✓
Voor de frameversie is een versie met verschuivende stalen afdekplaten een economisch alternatief voor de rollende afdekplaten in aluminium	✗	✗	✓	✗
Continuous Recess: brede put variant waarbij de opnameplaat in de laagste positie altijd volledig in de vloer verzonken ligt, ook tijdens verplaatsen	✗	✓	✗	✓
Parkeerpockets <sup>1</sup> . Vaste plaats in smalle versie cassette of frame waar de opnameplaat in de vloer kan verzinken	✓	✗	○	✗
Geïntegreerde afdekplaten voor de parkeerpockets	✓	✗	○ <sup>1</sup>	✗
Installatiediepte	1830 mm	1830 mm	1700 mm	1700 mm
Minimum mogelijke wielbasis	1575 mm	1575 mm	1220 mm	1220 mm
Wielpositie indicatoren (stalen frame voor in de vloer)	✓	✓	○	○
Vloeistofdetectiesysteem	✓	✓	✓	✓

<sup>1</sup> Wanneer optionele parkeerpockets worden besteld, worden deze met geïntegreerde afdekplaten geleverd.

# Technische specificaties



Specificatie	DIAMOND 64 - 70	DIAMOND 96 - 105	DIAMOND 128 - 140	
Hefvermogen	30.000 - 32.000	45.000 - 48.000	60.000 - 64.000	kg
Hefhoogte	1.855			mm
Putdiepte	1.755			mm
Werbereik cassette	3000/4000/5200			mm
Werbereik frame	variabel van 3048 tot 5791			mm
Minimale wielbasis	vanaf 1220			mm
Tijd om omhoog/ omlaag te brengen	90/90			Sec.
Persluchttoevoer	Gefilterd/afgesteld voor 140 lpm bij 4 Bar			
Elektrische voeding	3 fasen, 400			Volt
Motorvermogen	2 x 3,7	3 x 3,7	4 x 3,7	kW

## Meer informatie

Voor meer informatie over de DIAMONDLIFT of een van de andere topproducten van Stertil-Koni kunt u altijd contact met ons opnemen. We helpen u graag.



Stertil B.V.  
 Postbus 23  
 9288 ZG Kootsterille  
 Nederland  
 Tel. +31 (0)512 334444  
 www.sterilkoni.com  
 info@sterilkoni.nl  
 Stertil-Koni  
 @Stertil

