



FORKS
since
1964
VETTER est. 1889

 **SmartFork**[®]

Gaffelassistanssystem

Mer säkerhet, färre olyckor!

Mer säkerhet i logistiken!

19.758 olyckor med gaffeltruckar 2022

8 dödsfall med gaffeltruckar varje år

51 % av alla olyckor: offret körs på av en gaffeltruck kläms eller körs över

Olycksfallsstatistik från den tyska sociala olycksfallsförsäkringen 2022 (DGUV)



7 skäl

Magkänsla ut - professionalism in! Gafflar med integreradamerateknik och sensorer är den nya nivån för modern logistik. Industriell teknik för tillförlitliga resultat.

- ✓ **Förbättra sikten:** Även med lastad last
- ✓ **Högre säkerhetsnivå:** För personal och varor
- ✓ **Minska antalet skador:** Genom förbättrad sikt och intelligent sensorteknik
- ✓ **Sänkta kostnader:** Genom mindre skador på varor
- ✓ **Enkel hantering:** Smarta sensorer integrerade i gafflarna gör ditt arbete enklare
- ✓ **Spara tid:** Genom säker navigering vid godstransporter och snabbare arbetsflöden
- ✓ **Bättre ergonomi:** Full sikt utan obekvämlig rotation av huvud och kropp



vetter.se

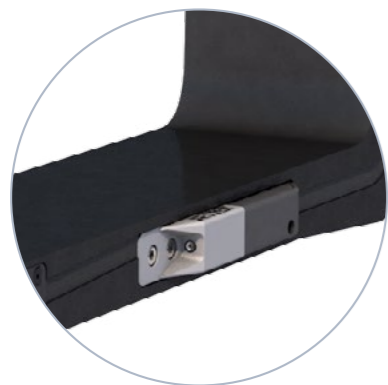


SmartFork®

Assistanssystem

Översikt över VETTER SmartFork® assistanssystem

Fem individuella funktioner som kan integreras i gafflarna oberoende av varandra. I kombination blir de en komplett lösning för ökad säkerhet och effektivitet inom logistiken. (Monteringsmaterial och verktyg ingår inte i leveransen).



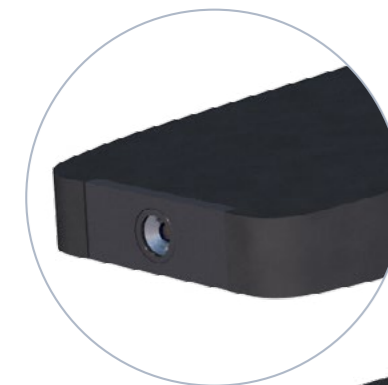
SideCam

Kameran är integrerad i gaffelbladet. Riktat in pallar längs gafflarna.



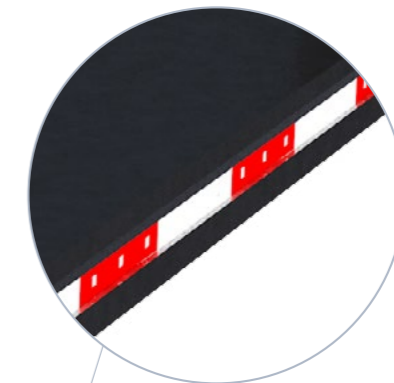
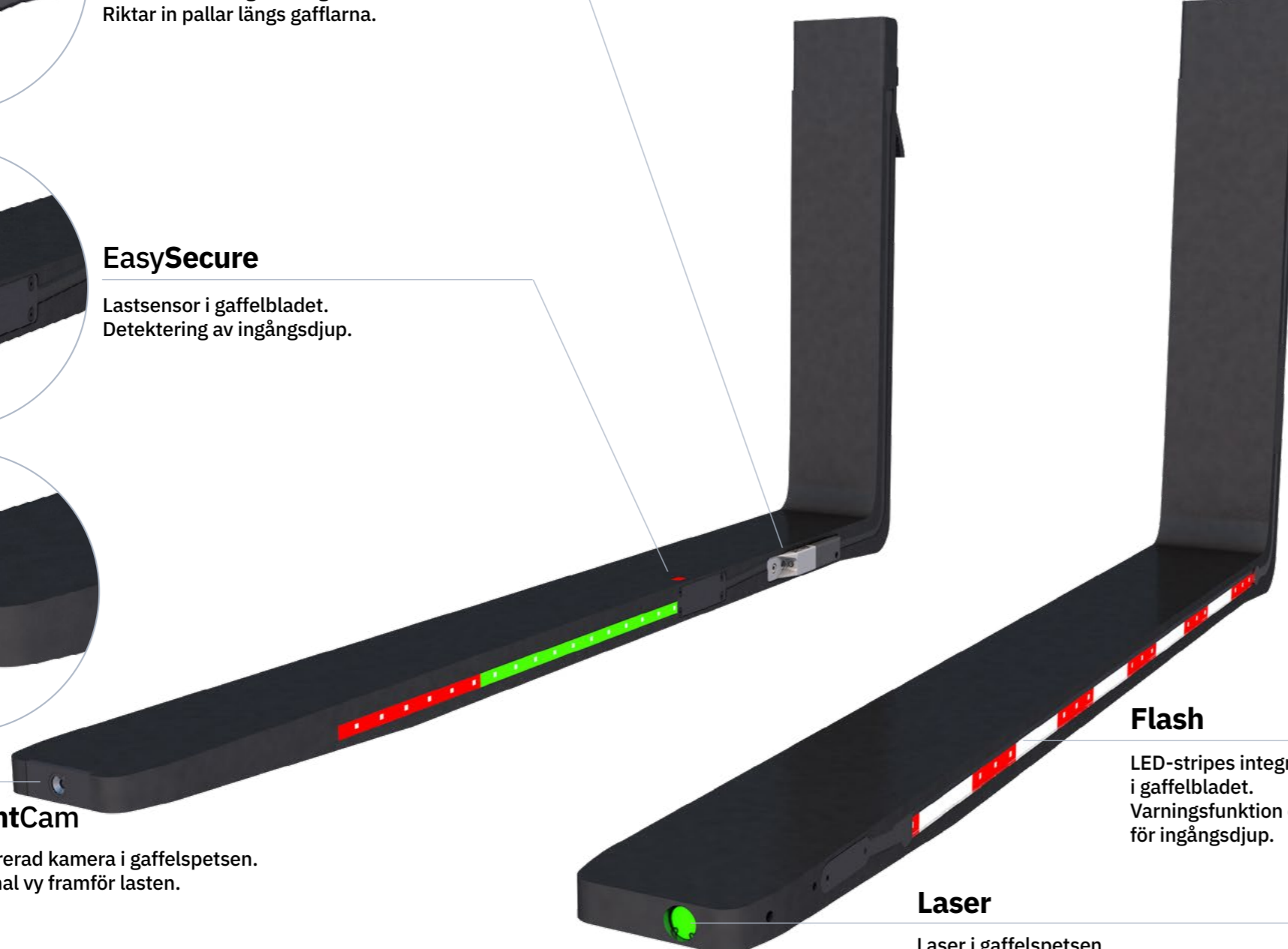
EasySecure

Lastsensor i gaffelbladet. Detektering av ingångsdjup.



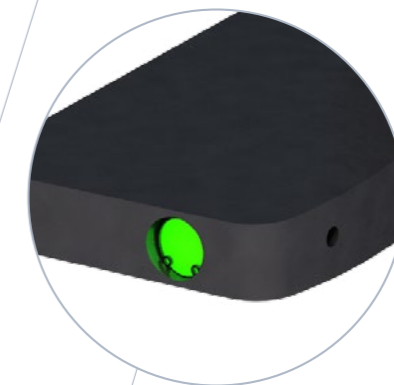
FrontCam

Integrerad kamera i gaffelspetsen. Optimal vy framför lasten.



Flash

LED-stripes integrerade i gaffelbladet. Varningsfunktion och funktion för ingångsdjup.



Laser

Laser i gaffelspetsen. Exakt målinriktning av lastbärare.



FrontCam

Sikt framför lasten

Den integrerade **FrontCam** i gaffelpetsen ger bästa möjliga sikt framför lasten. Hinder upptäcks omedelbart när lasten lyfts, och olyckor och skador förhindras. I kombination med lasern blir lasten exakt riktad och lastupptagningen underlättas.



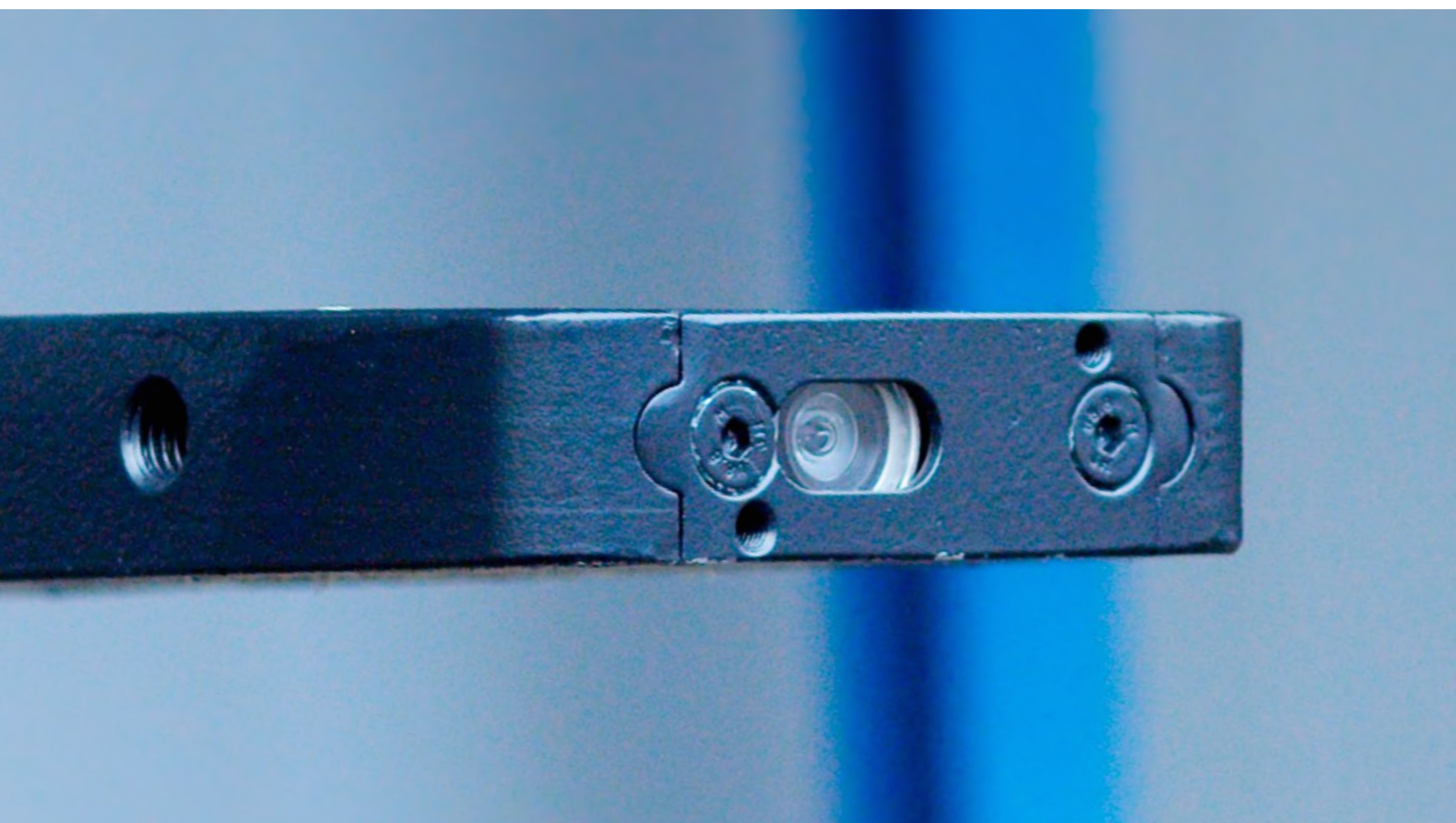
Siktfält



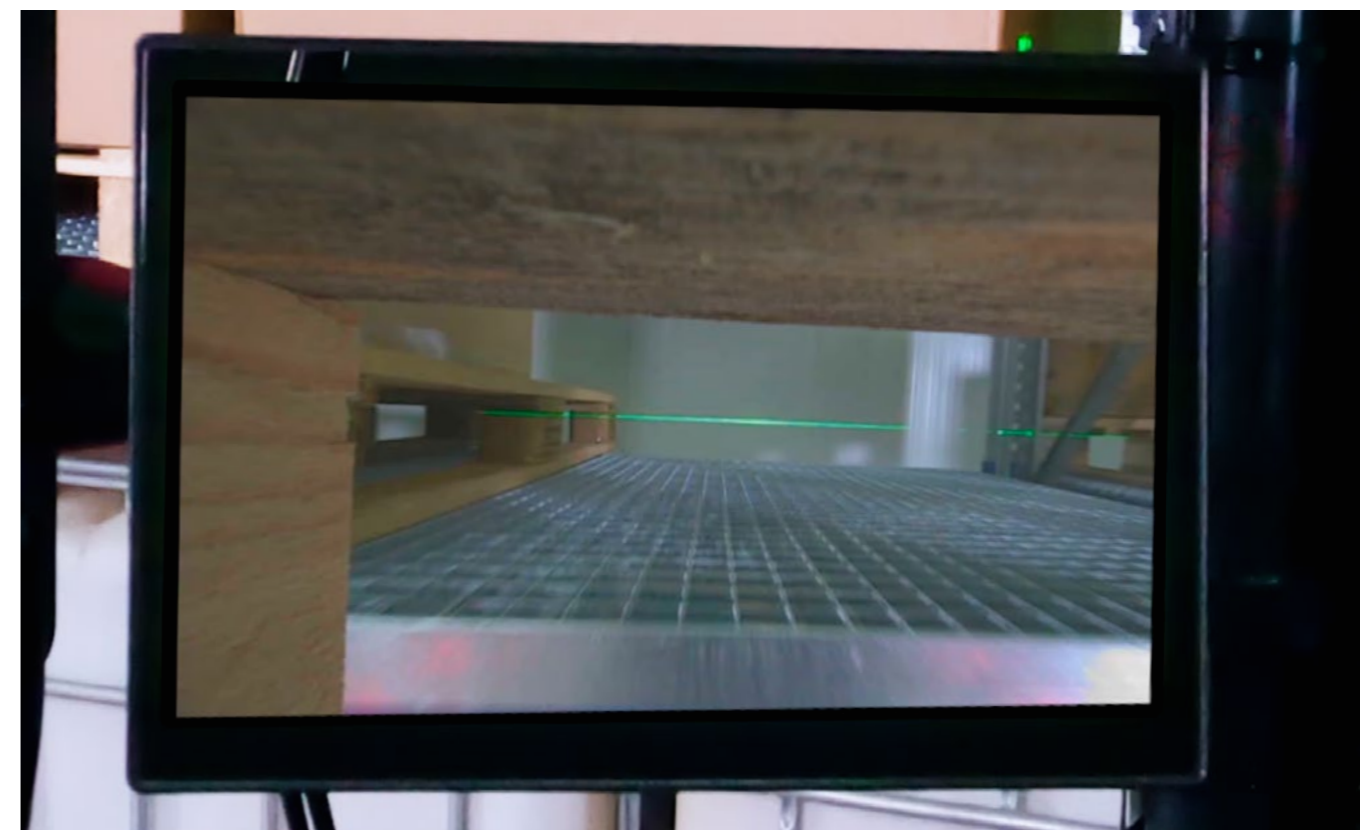
Exakt målinriktning



Säker lastning process



Applikation FrontCam



Monitorvy i hytten med sikt framåt mot lasten. Vy genom pallfickan med pallen upplyft.

Mer säkerhet...

... i kombination med

✓ SmartFork[®] Laser (Sida 10)



Video SmartFork[®] FrontCam



Mer information online

SideCam

Perfekt utsikt över lasten

SideCam som är integrerad i sidan av gaffelbladet gör att truckföraren kan rikta in sig på pallarna längs gafflarna och plocka upp dem på ett säkert sätt. Tack vare den unika, halvintegrerade kamerainstallationen är SideCam optimalt skyddad mot skador under transport.



Båda gafflarna i fält



Sikta längs gaffeln



Säker indragning i pallar



Minskade skador vid manövrering



WOW

Robust och hållbar tack vare delvis integrerad kamerainstallation och smart kabeldragning

Applikation SideCam



Monitors vy från hytten. Siktar längs gaffeln.

Mer säkerhet...

... i kombination med

- ✓ SmartFork® FrontCam (Sida 6)
- ✓ SmartFork® Laser (Sida 10)



Video SmartFork® SideCam



Mer information online

Laser

Exakt inriktning på lasten

Den integrerade SmartFork®-lasern i gaffelpetsen gör det enklare att plocka upp last. Lasern visas som en grön horisontell linje på lastbäraren så att truckföraren kan köra in i pallfickorna på ett säkert sätt.



Enkel lastupptagning av last i lagerlokalen



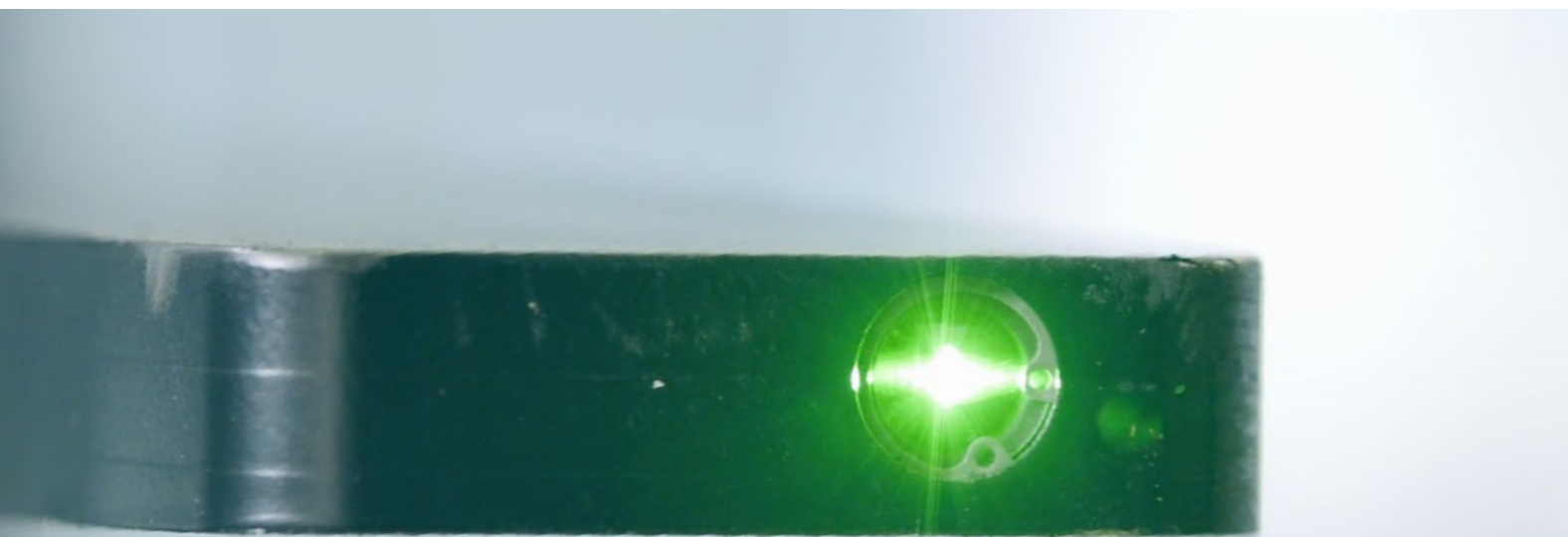
Exakt målinriktning



Säker lastning



Minskade manövreringskador

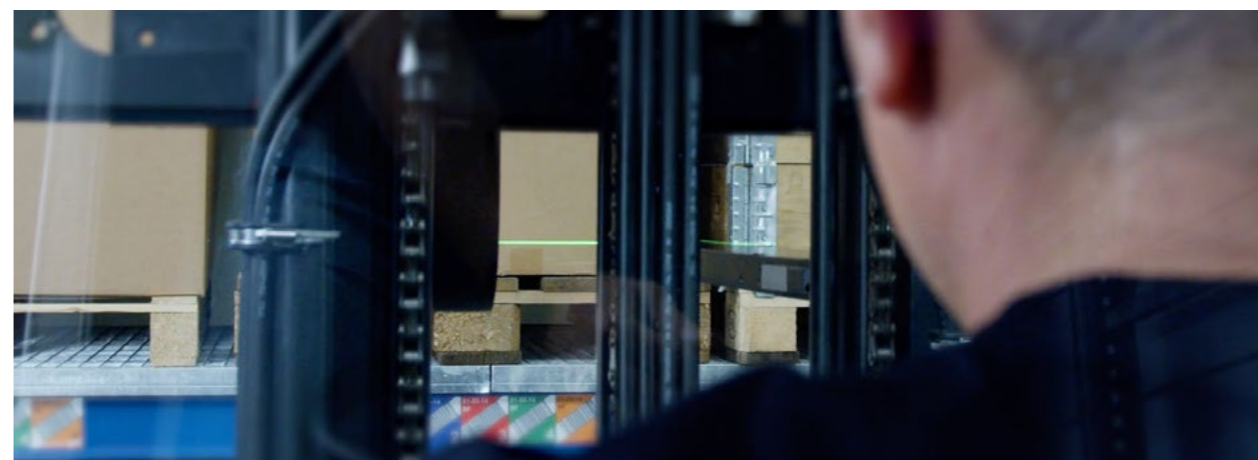


- ✓ Lasersäkerhetsklass 1M, ingen risk för ögonskador
- ✓ Laser finns i grönt (standardutförande) eller i rött

Applikation Laser



Exakt målinriktning. Grön laser i gaffelpetsen.



Laserriktning från förarens synvinkel.

Mer säkerhet...

... i kombination med

- ✓ SmartFork® FrontCam (Sida 6)
- ✓ SmartFork® SideCam (Sida 8)



Video SmartFork® Laser



Mer information online

EasySecure

Exakt detektering av ingångsdjup

Den integrerade ljussensorn i gaffelbladet (800 mm från gaffelspetsen) möjliggör säker detektering av europapallar som förvaras på längden eller tvären vid varuplockning. SmartFork® EasySecure kan anpassas individuellt till upp till 3 lastbärare. För borttagning av last i blockförråd ger ljussensorn i gaffelspetsen säker hantering så att den bakomliggande pallan inte skadas eller lyfts.



Identifiera ingångsdjup



Känn igen pallar som förvaras på kort- eller långsidan.



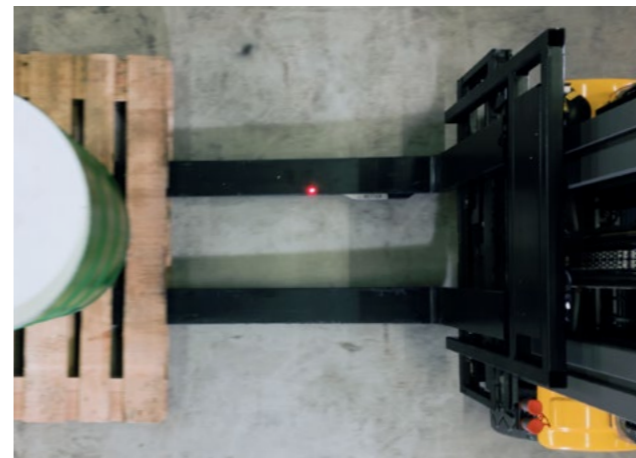
Ingen skada på pallar bakom



LED signalad via display i förarhytten



Applikation EasySecure



Detektering av inmatningsdjup. När ljussensorn försvinner under pallan har inmatningsdjupet uppnåtts. Gods bakom pallan skadas eller lyfts inte.



Närbild av SmartFork EasySecure.



LED-display i förarhytten. Om LED-lampan i förarhytten lyser rött har inmatningsdjupet uppnåtts.

Mer säkerhet...

... i kombination med

- ✓ SmartFork® FrontCam (Sida 6)
- ✓ SmartFork® SideCam (Sida 8)



Video SmartFork® EasySecure



Mer information online

PremiumCam

Alltid rätt kameraperspektiv

SmartFork® PremiumCam är en kombination av FrontCam, SideCam och EasySecure i ett gaffelpar. Vid lastning och lossning av gods växlar EasySecure automatiskt från FrontCam till SideCam. Gaffeltrucksföraren har alltid det bästa kameraperspektivet i bruk.



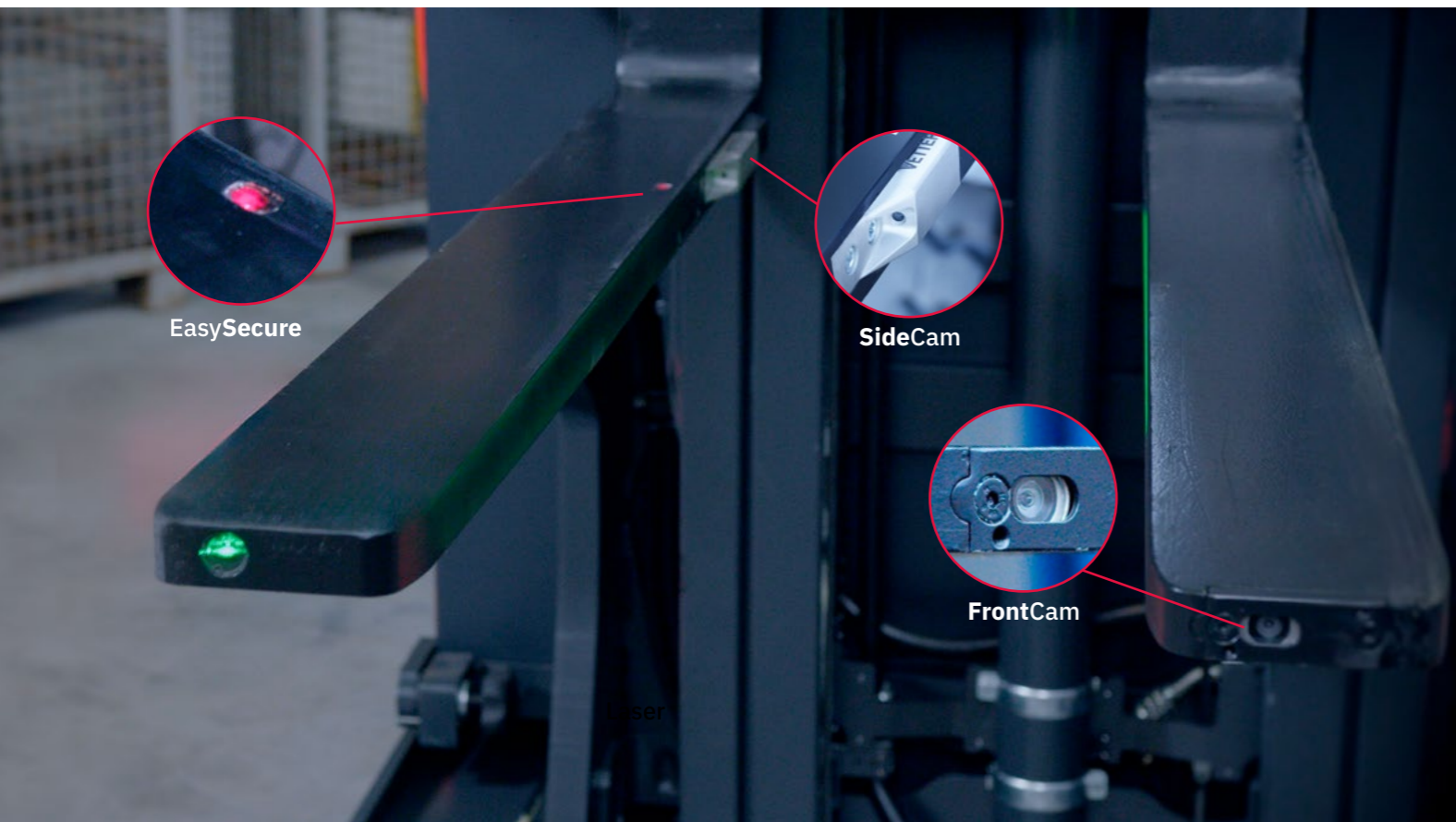
Automatisk växling från SideCam till FrontCam



Minskade manövreringskostnader



Exakt sikte

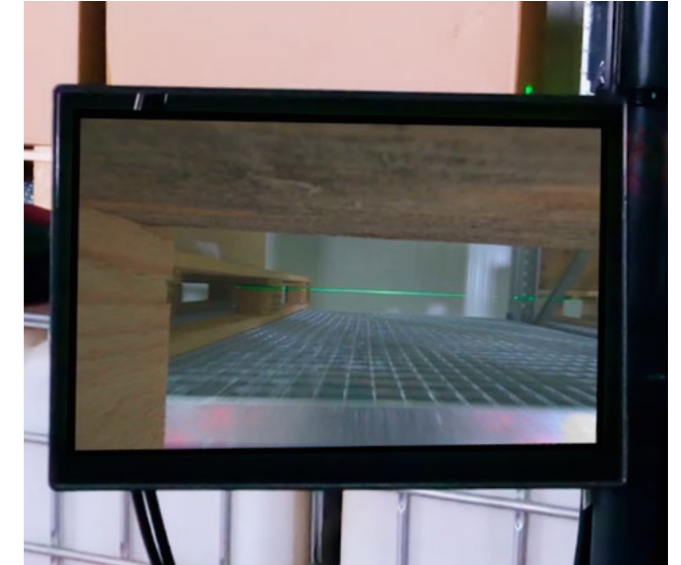


Applikation PremiumCam

Monitorvy i hytten. Automatisk växling från SideCam till FrontCam så snart EasySecure-givaren i gaffelbladet är upptagen av lasten.



Monitorns vy SideCam. Riktat in sig på lastbärarna längs gafflarna.



Monitorns vy FrontCam. Vy framåt över lasten.

Mer säkerhet...

... i kombination med

✓ SmartFork® Laser (Sida 10)



Video SmartFork® PremiumCam



Mer information online

Flash

Ingångsdjup och varningsfunktion

De lysdioder som är integrerade i gaffelbladet gör att trucken syns på långt håll - även i mörka miljöer. Lysdiодerna på gaffelbladets insida kan programmeras och användas för att bestämma ingångsdjupet så att lastbäraren kan plockas upp på ett säkert sätt utan att orsaka skador.



Synlighet i mörka och röriga miljöer



Förbättrad arbetsmiljö



Minskning av olyckor



Säker lastning av pallar stående på rad



Applikation Flash



LED-lampor i sidled integrerade i gaffelbladet. Varningsfunktion i röriga situationer.



Lysdioder på insidan av gaffelbladet. Fritt programmerbar för att bestämma inmatningsdjupet.



Mer säkerhet...

... i kombination med

✓ SmartFork[®] EasySecure (Sida 12)



Video SmartFork[®] Flash



Mer information online

SmartFork[®] på turné

Assistanssystem i drift på plats

De möjliga användningsområdena och utformningarna av SmartFork[®] är lika varierande som de applikationer som den används för. VETTER erbjuder dig möjligheten att uppleva SmartFork[®] live på plats. Våra service-tekniker kan montera SmartFork[®] direkt på din gaffeltruck så att du omedelbart kan se fördelarna med SmartFork[®] i användning.

✓ Test av SmartFork[®] under verkliga förhållanden

✓ Kombinationer av olika SmartFork[®]-applikationer

✓ Den rätta SmartFork[®]-lösningen för din tillämpning



Boka en tid nu!



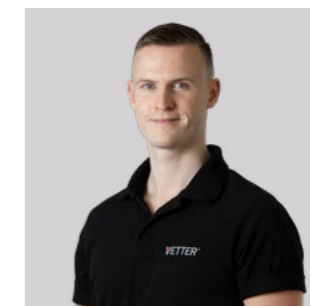
Ditt SmartFork[®]-team



Lars Klum

Försäljningschef

+46 8 500 128 50
lars.klum@vetter.se



Victor Sjölander

Försäljning / Kundansvarig

+46 8 128 750 58
victor.sjonander@vetter.se



Ta kontakt med oss!





VETTER Scandinavia AB
Cementvägen 20
13650 Jordbro/Sweden

+46 8 500 12850
info@vetter.se

www.vetter.se

Följ oss:    