

# Nytt liv till er robotcell med FINDER

mabema



# Har ni en robotcell där mekaniken fungerar men tekniken börjar bli ett problem?

Med åldrande visionsystem ökar driftstörningar, funktionaliteten blir begränsad och support från leverantören kan saknas. Istället för att byta ut hela robotcellen kan vi på Mabema uppgradera det som behövs – datorer, kamerateknik och mjukvara.

Resultatet? Ett moderniserat system med högre produktivitet, kortare stillestånd och en mer hållbar lösning.

Vårt visionbaserade robotguidningssystem FINDER introducerades på marknaden 2011 och idag har vi

installerat över 500 system i tillverkningsindustrin.

Kärnan av FINDER är flexibilitet, användarvänlighet och möjligheten att anpassas för att möta specifika kundbehov.



Marknadens mest användarvänliga och moderna system



Bättre tillgänglighet



Högre produktivitet



Flexibel robotguidning

## FINDER finns i fyra varianter för att möta olika behov inom visionbaserad robotguidning

### FINDER 2D

FINDER 2D är lösningen för traditionell robotguidning, där produkterna plockas från ett plan med känd höjd. Systemet är överlägset när det kommer till att lokalisera strukturerade produkter på ett transportband eller på pall. FINDER 2D är enkel att konfigurera vilket gör installationen väldigt enkel och snabb.



### FINDER Stereo

FINDER Stereo är perfekt när produkterna ligger strukturerat med mellanlägg eller där höjden på produkten varierar. Systemet levererar 3D-positioner till ett mycket attraktivt pris/prestandaförhållande. En unik matchningsmetod används för att ge snabba och exakta resultat, och konfigurationen av stereokameraparet är lika enkel som med FINDER 2D.



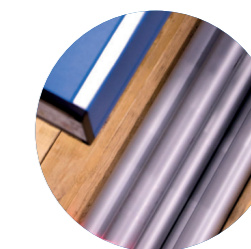
### FINDER 3D

FINDER 3D är det bästa valet för bin picking-applikationer och fungerar även utmärkt när det är komplexa produkter som ska plockas. FINDER 3D levererar fullständiga 3D-koordinater till roboten och har avancerad kollisionshantering i 3D. Om applikationen kräver omgrepp av produkten kan det enkelt adderas en eller flera 2D kameror till systemet.

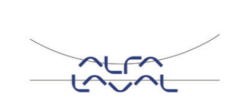


### FINDER Tubes

FINDER Tubes är speciellt utvecklad för robotguidning i applikationer där rör, stänger och axlar ska hanteras. Genom linjerörelse av produkt eller kamera och laserbaserad 3D-skanningsteknik får roboten snabba 3D-koordinater utan fördröjning.



## Några av de som valt FINDER för robotguidning



## Redo att uppgradera?

Kontakta oss för en kostnadsfri analys av er robotcell – och ta reda på vad ett FINDER-system skulle betyda för just er.



[mabema.com/sv/robotvision/utbyte](https://mabema.com/sv/robotvision/utbyte)