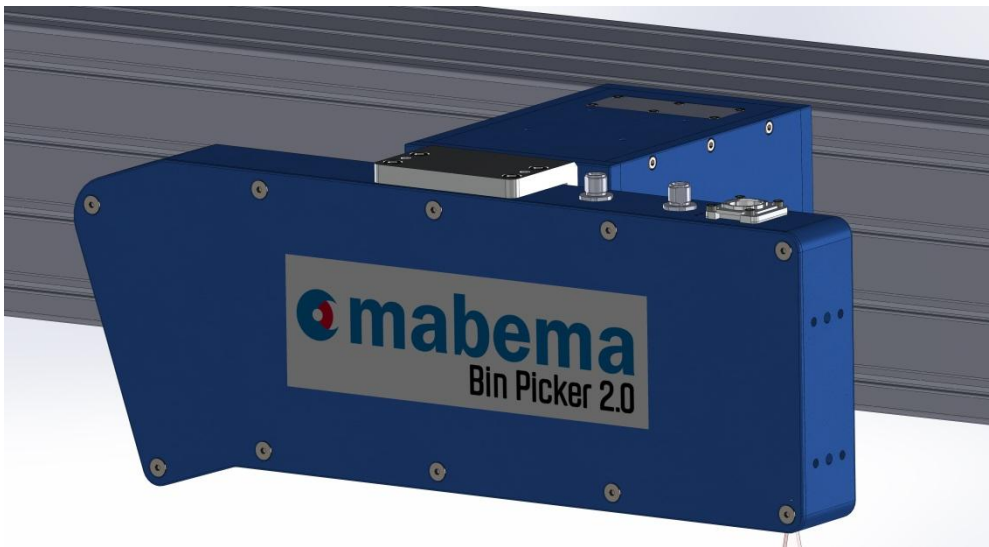
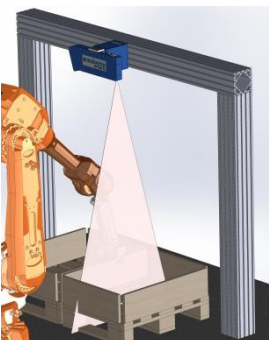


Bin Picker 2.0



- 3D-plockning av osorterat gods ur pall.
- Kostnadseffektivt, ljudlöst och platsbesparande.
- Världsledande patenterad teknik baserad på lasertriangulering.
- Levereras med funktionsgaranti.
- Stöd för ABB, Yaskawa, KUKA och Fanuc.
- Över 20 installationer hos bl a Volvo, MMA, Sandvik, Haldex, Getrag mfl.
- Hanterar komplexa detaljer.
- Mycket flexibelt vid produktionsomställningar.
- Kostnadsfria tester hos Mabema.
- Nu med stöd för cylindriska, rotationssymmetriska och platta objekt.



Mabemas Bin Picker 2.0 plockar detaljer som ligger huller om buller direkt från en pall. Hanteringen är i det närmaste ljudlös och kräver minimal golvyta.

Bilden genereras genom lasertriangulering under ett svep (pivotering) över pallen och bilden blir högupplöst och tredimensionell. Avancerade algoritmer gör sedan CAD-baserad formmatchning och genom en efterföljande kollisionskontroll väljs plockbara detaljer ut.

Mabemas Bin Picker 2.0 ger stora fördelar vid hantering av komplexa detaljer, gjutgods, plåtar och smidesdetaljer. Det är mycket flexibelt och medger snabb omställning vid komponentbyte.

Enkelheten i systemet medför en snabb och enkel installation där inläggning av nya detaljer enkelt görs med 3D-modeller på detaljen som ska plockas och önskat gripverktyg. Eventuellt omgrepp kan göras med Mabema Finder, kopplat till samma dator.

Mabema levererar Bin Picker 2.0 med funktionsgaranti, om så önskas. Det inkluderar initiala tester i vårt testlab, medverkan i framtagning av gripverktyg, robotprogrammering, driftsättning, utbildning och support.

Bin Picker 2.0



Tekniska data Bin Picker 2.0

| | |
|-------------------------------|---|
| Styrsystem | Slavstyrd från ett externt övergripande system, exempelvis robot |
| Cykeltid | Typiskt värde 5 till 15 sek/detalj beroende på detaljens form |
| Objektstorlek | Ca 50 x 50 x 50 mm eller större. |
| Objektyta | De flesta material och ytor, dock ej blankpolerat |
| Storlek plockemballage | 1200 x 800 x 600 mm (Euro-pall med 3 kragar) eller mindre |
| Kommunikation | Ethernet |
| Robottyp | ABB, KUKA, Yaskawa, Fanuc |
| 3D-referensmodeller | STL alt. IGES, STEP |
| Installation | Ca 1200 mm ovanför översta pallkragen |
| Elskåp | Elskåp inkl dator och mjukvara ingår, 230V 10A (800 x 600 x 400) (H x B x D mm) |
| Laserklass | 3R enligt SS EN 60825-1 |

