

FORMHAND AUTOMATION GMBH

MAKE IT BECKER.



INDUSTRY 4.0 ÄNDRAR INDUSTRIER SOM ALDRIG FÖRR. FORMHAND AUTOMATION GMBH ETT TYSKT UPPSTARTSFÖRETAG, TOG FÖRDEL AV ETT GLAPP I PICK & PLACE-SEKTORN FÖR ATT ERBJUDA MER FLEXIBILITET OCH MÖJLIGHETER TILL TILLVERKARE. FÖRETAGET UTVECKLADE SJÄLVANPASSANDE GRIP-PADS FÖR ATT FÖRSÄKRA ETT PÅLITLIGT ROBOTDRIVET GRIPDON FÖR OBJEKT AV ALLA SORTER. FORMER OCH STORLEKAR, TEXTILER ELLER FOLIER.

FÖRETAGSINFORMATION



FÖRETAG: FORMHAND Automation GmbH

URSPRUNG: Tyskland

BRANSCH: Hanteringsteknik

HEMSIDA: www.formhand.de



UTMANING

En av FORMHANDS främsta utmaningar var att hitta en vakuumenteknikpartner med resurser för att komplettera deras teknologi. Deras revolutionerande uppfinning krävde ett högt luftflöde för att kunna greppa föremål. Företaget ansåg det också viktigt att arbeta med ett tyskt medelstort familjeföretag och Beckers rykte som beprövade vakuumspecialister passade FORMHANDS kriterier.

“Vi har fått stöd av äkta tysk teknik. Beckers breda sortiment av vakuumpumpar gjorde att vi kunde hitta rätt lösning för våra kunder.”



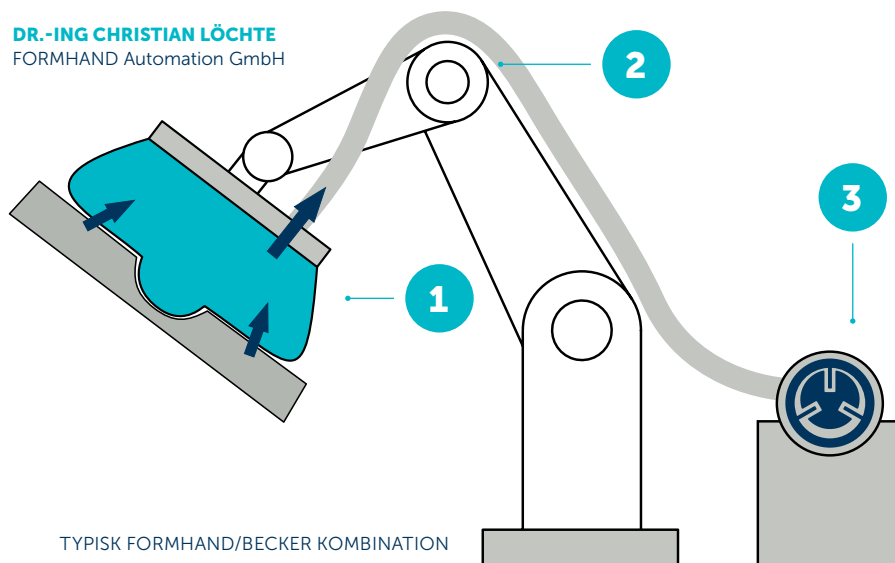
BECKER UNDERSÖKER

Becker och FORMHAND höll en lyckad övningsdag. Produkter från båda företagen användes för att genomföra en testkörning. Kontinuerligt samarbete från början och en dialog som tog upp utmaningar och frågor, fastställda krav och möjliggjorde rätt urval för de perfekta pick & place- och fixeringslösningarna.

Resultatet blev en perfekt kombination av FORMHANDS-greppteknologi och Beckers vakuumenteknik.

Som framgår av bilden nedan har gripdonet (1) en kudde fylld med granulat som gör att den kan anpassa sig till olika former. Gripdynan är ansluten via en boosterslang (2) till vakuumpumpen från Becker (3) som evakuerar luften i gripdynan för grepp.

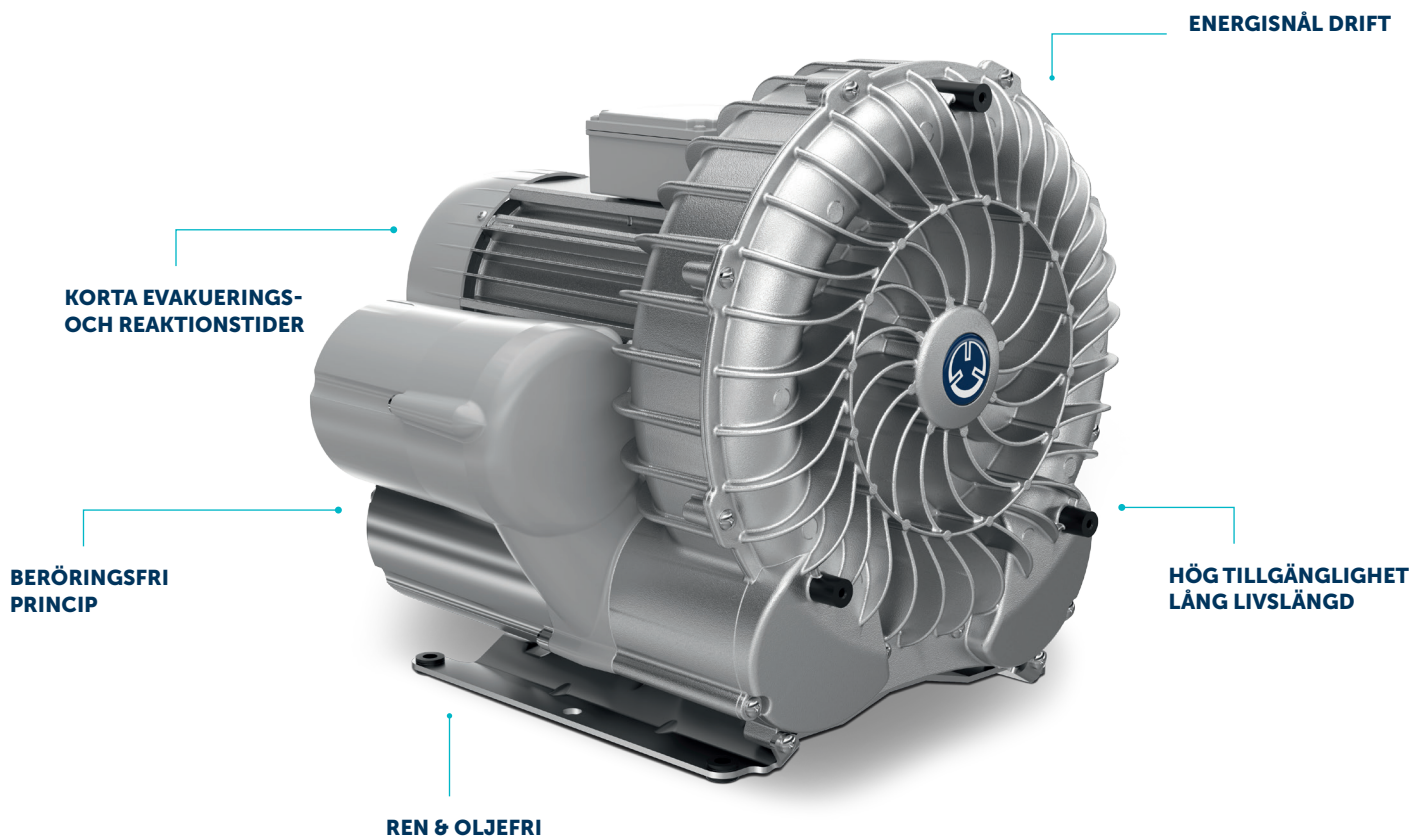
DR.-ING CHRISTIAN LÖCHTE
FORMHAND Automation GmbH



TYPISK FORMHAND/BECKER KOMBINATION



BECKER SV PUMP EGENSKAPER



DEN OPTIMALA LÖSNINGEN

Våra ingenjörer identifierade sidkanalfläktar (SV) i kombination med en frekvensomformare (VARIAIR Teknologi) som den perfekta lösningen för FORMHAND. SV är universell och levererar högt luftflöde vid måttligt differenstryck, vilket säkerställer att även utmanande porösa material kan hanteras. Den kompakta designen av VARIAIR enheten är avgörande inom robotteknik, och där filter enhet och ljuddämpare är inbyggd.

SKULLE DU VILJA VETA VAD BECKER KAN GÖRA FÖR DIN VERKSAMHET?

Kontakta oss gärna eller besök

beckervakuum.se

Becker Vakuumtechnik AB

Edsbrogatan 1
752 28 Uppsala

T +46 (0)18 56 52 00

kundservice@beckervakuum.se
www.beckervakuum.se



RESULTAT

Becker´s vakuum teknologi levererar de grundläggande byggstenarna till FORMHAND:s lösning. Högt luftflöde är viktigt med denna teknologi och dess generering av luftflöde gör det möjligt för företaget att urskilja sig på marknaden. FORMHAND:s unika gripdon i kombination med Becker´s flexibla luftflödesteknologi innebär att kunder kan minska behovet av konventionella gripdon med 70%.

Becker – FORMHAND samarbetet var öppet och ärligt, och för Becker gav denna unika möjlighet en ny koppling inom pick & place sektorn. Samarbetet mellan FORMHAND som representerar ungdom och innovation och Becker, som står för tradition, stärker båda varumärkena och ger ett utmärkt tillfälle att locka nya kunder.



FÖRDELAR

- 100% högre luftflöde med VARIAIR för SV-fläktar jämfört med konventionella fläktar
- Reducerat servicebehov
- Energioptimerad systemdrift



BECKERS LÖSNING

- Efter att ha gått igenom olika koordineringsprocesser med kunder, så har det visat sig att produkterna från Formhand och Becker arbetat perfekt tillsammans.
- Kontinuerlig kommunikation avseende nya utmaningar på marknaden, gör att vi alltid jobbar för att optimera lösningen - Tillsammans