

ASM ASSEMBLY SYSTEMS

MAKE IT BECKER.



ASM ASSEMBLY SYSTEMS - MED DERAS DEK PRINTER PLATFORM, ASM INSPEKTION SYSTEM, OCH SIPLACE PLACEMENT SYSTEM - DET ÄR ETT AFFÄRSOMRÅDE HOS ASM PT. SOM FÖLJER DERAS MISSION "ENABLING THE DIGITAL WORLD" ASM UTVECKLAR INTEGRERADE LÖSNINGAR FÖR SMT TILLVERKNING. ASM HAR CA 2,500 ANSTÄLLDA GLOBALT MED PRODUKTIONSANLÄGGNINGAR I TYSKLAND, UK, SINGAPORE, KINA OCH MALAYSIA. ASM OCH BECKER PÅBÖRJADE SITT SAMARBETE EFTER MÖTEN PÅ MUNICH'S PRODUCTRONICA SHOW 2011.

FÖRETAGSINFORMATION



FÖRETAG: ASM Assembly Systems

URSPRUNG: Asien

BRANSCH: Elektronik

HEMSIDA: www.asm-smt.com



UTMANING

ASM beslutade att undersöka alternativa lösningar till ejektorerna som de använde sig av. Den tryckluft som krävdes för att driva dem var dyr på grund av den mängd el som behövs för att omvandla tryckluft till att skapa vakuum. Till detta kom de höga underhållskostnaderna för kompressorer, adsorbtionstorkar och regulatorer innan de når produktionen. Denna kringutrustning är nödvändig för att säkerställa att ejektorn fungerar optimalt. Eftersom den centrala kompressorn vanligtvis delas av andra maskiner är det svårt att upprätthålla en konstant vakuumnivå och säkerställa ett stabilt flöde som krävs av ASM-maskinen.



BECKER UNDERSÖKER

Med ASM:s utmaningar fastställda, arbetade Beckers ingenjörer på att hitta den perfekta lösningen som skulle tillgodose ASM:s behov exakt. Med en god förståelse för systemets design, applikationen och behoven som ska uppfyllas, fastställdes en optimal driftspunkt och vi kunde komma upp med en lista över möjliga lösningar. Att vara involverad i början av utvecklingsfasen innebär att möjliga misstag lätt kan undvikas och kostnader sparas på lång sikt. Dessutom kan systemen utformas så att de passar exakt efter vakuumbehov, vilket leder till optimal produktivitet och effektivitet.

**"Hur BECKER övertygade ASM?
Med mer än 20,000 underhållsfria
arbetstimmar och en extremt hög
tillgänglighet för deras vakuumbehov."**

HOLGER FALK,

SENIOR MANAGER, INTERNATIONAL SALES DEPARTMENT, GEBR. BECKER GMBH



SIPLACE SPEEDSTAR



BECKER VX PUMP EGENSKAPER



DEN OPTIMALA LÖSNINGEN

Våra ingenjörer betonade Becker VX-pumpen som den perfekta lösningen. Den anpassade versionen installerades på ASM:s anläggning. Dessa vakuumpumpar är tekniskt fördelaktiga jämfört med kompressorer för ytmonterad teknik (SMT), som eliminerar riskerna för utsläpp av oljedimma i produktionen. Kretskorten måste tillverkas under rena och torra förhållanden

Beckers anpassade VX-pumpar ger en decentraliserad luftkälla för varje smaskin som är oberoende av tryckluft och som inte kräver ett omfattande rörsystem. Vakuumpumparna är oljefria och upprätthåller därmed en ren miljö och har två års garanti. Att anpassa pumparna för att passa ASM:s maskin innebar att nödvändiga funktioner som kylning eller åtkomst för underhåll bibehålls.



RESULTAT

Becker har levererat tusentals VX-pumpar till både tyska och asiatiska anläggningar. En stor fördel med dessa Beckerlösningar är att en SMT-placeringsmaskin med en inbyggd vakuumpump ökar flexibiliteten. Efter installationen har ASM haft mer än 20 000 underhållsfria driftstimmar - vilket motsvarar drift dygnet runt under två och ett halvt år - med en konstant tillgänglighet av vakuum. Slutligen har ett nära internationellt samarbete mellan europeiska och asiatiska anläggningar möjliggjort högsta support, uppmärksamhet och personlig service.

ÄR DU NYFIKEN PÅ VAD BECKER KAN HJÄLPA ER MED?

Kontakta oss gärna eller besök:
www.beckervakuum.se



FÖRDELAR

- Sänk kostnader - spara upp till 17 600 SEK årligen
- Extremt precis vakuumförsörjning
- Förlängda underhållsintervaller
- Kan installeras direkt i produktion eller i ett separat utrymme
- Säker drift



BECKERS LÖSNING

VX-pumparnas lameller håller minst 20 000 drifttimmar, vilket betyder en dygnet runt drift i över två och ett halvt år. Andra betydande fördelar som dessa pumpar ger är minskningen av löpande kostnader för tex energi och underhåll.

Becker Vakuumtechnik AB

Edsbrogatan 1
752 28 Uppsala
+46 (0)18-565 200

kundservice@beckervakuum.se
www.beckervakuum.se

