



Banbrytande matningssystem med visionteknik från DETAB ECOMAT nominerat till Scanautomaticpriset

I år tävlar det automatiska matningssystemet DG Flex Feeder 604 från DETAB ECOMAT om det prestigefyllda Scanautomaticpriset. Systemet har potentialen att ändra spelreglerna för hur man ser på och arbetar med matning av produkter till förpacknings- och robotsystem.

Varje år nominerar en jury på mässan Scanautomatic särskilt innovativa bidrag inom industriell automation och processautomation till Scanautomaticpriset. DETAB ECOMAT, med säte i Jönköping, är i år nominerade till priset för sitt matningssystem DG Flex Feeder 604. Lösningen bygger på modern visionteknik och skonsam, tyst vibrationsteknik. Kombinationen har blivit DETAB ECOMAT signum ute i världen, samtidigt som det har gjort företaget till en världsledande aktör inom automatisk matning till förpacknings- och robotsystem.

Packat och klart med DG Flex Feeder 604

DG Flex Feeder 604 är en ny produkt som finns till för att underlätta packning av produkter i påse eller kartong, men också för vidare robothantering av komponenter. Det kan vara skruvar, muttrar, träplugg, plastdetaljer och allt däremellan i intervallet 2-200 mm. Produkterna transporteras med hjälp av mikrovibrationer förbi ett visionsystem som räknar, orienterar och sorterar alla tänkbara komponenter. Nytt för DG Flex Feeder 604 är att visionsystemet även kan hantera icke formstabila produkter. Det innebär t ex att färdigpackade påsar, med oregelbunden form, kan matas fram till robotar och olika typer av förpackningsmaskiner. I korthet kan DG Flex Feeder 604 sortera ut produkter i rätt form, antal och storlek samtidigt som det kan sortera bort defekta produkter. Visionsystemet kan även växla mellan olika produkter på mindre än en minut. Omställningen gör man enkelt via kontrollpanelen eller via ett överordnat system.

Början på en ny era för svensk industri

DETAB ECOMAT arbetar idag med flertalet välkända företag som är i behov av automatiserad och skonsam packning av produkter. Gemensamt är att företagen vill minimera manuellt arbete och felmarginalen vid packning, samtidigt som man vill öka lönsamheten. Kombinationen av vibrations- och visionteknik gör att DG Flex Feeder 604 möter dagens krav på Industri 4.0 samt arbetsmiljökrav på t ex låg ljudnivå. Något som juryn tar särskild hänsyn till vid utnämmandet. Tidigare matningssystem i DG Flex Feeder-serien har visat sig vara så effektiva att några svenska kunder, med produktion i låglöneländer, har flyttat hem produktion till Sverige. Under mässan kommer DETAB ECOMAT visa hur systemet fungerar i praktiken, integrerad med en packningsmaskin i montern bredvid.

Revolutionerande robotsystem i samma monter

DG Flex Feeder är inte det enda som kommer att locka besökare till DETAB ECOMAT under Scanautomatic. På årets mässa visar företaget upp en revolutionerade robotlösning som omfattar DG Robot Feeder 501, visionsystemet DETAB Robot Guiding och Yaskawa-roboten MH3F. Det kompakta formatet möjliggör automatisering där det inte tidigare varit möjligt eller lönsamt att genomföra. Båda lösningarna finns att beskåda i monter B08:72 under Scanautomatic i oktober.

För fri och omedelbar publicering

För mer information

Jens Einarsson, VD och försäljning

036-34 25 19

jens.einarson@detabecomat.se

www.detabecomat.se

Om Detab Ecomat

DETAB ECOMAT Automation AB är specialister på automation och matning av komponenter till förpackningsmaskiner och robotar. Systemen i DG-serien är flexibla, produktberoende som hanterar detaljer inom området 2–200 mm. I de nyckelfärdiga lösningarna ingår ECOVISION, ett unikt system för kvalitetskontroll.

Om Scanautomatic & ProcessTeknik

Mässan presenterar den senaste tekniken och lösningarna inom automation och processteknik för effektivare produktion. Mässan lockar över 300 ledande leverantörer, från små företag till globala koncerner. Mässan går av stapeln på Svenska Mässan i Göteborg 4-6 oktober 2016.

Om Scanautomaticpriset

Scanautomaticpriset instiftades till Scanautomatic 1986 för att belöna innovativa nyheter som visas på mässan. Priset har delats ut varje Scanautomatic sedan dess vid sammanlagt tretton tillfällen.