

2021년 7월 14일

환경 배려형 'Smart ECO 흡착' 기능 탑재 취출로봇

'RC-SE' 시리즈 발매

● Yushin Precision Equipment ●

플라스틱 사출 성형품 취출로봇 전문 제조사인 Yushin Precision Equipment Co., Ltd.(사장: 고타니 다카요, 본사: 교토시, 자본금: 19억 8566만 엔)는 에어 소비량을 절감시킨 취출로봇 'RC-SE' 시리즈의 판매를 7월 14일부터 시작한다.

이번 'RC-SE' 시리즈는 대상 성형기 형체력 30~1300tf(톤)에 대응하는 라인업을 다양하게 갖추고 고객의 폭넓은 요구에 부응한다.

신제품의 특징점

1.에어 소비량 삭감 툴 Smart ECO 흡착

당사 독자 기술인 ECO 흡착<sup>™</sup>을 진화시켜 에어 소비량을 한층 더 삭감.

흡착 압력을 상시 감시함으로써 흡착 개시 타이밍을 최적화하고 에어 소비량을 최대 78% 삭감하여 공기압축기의 전기 요금, 설비 비용의 삭감으로 이어지게 합니다.

## 2.Long life mode 탑재

취출로봇의 구동 속도를 성형 사이클에 맞출 수 있는 정도까지 자동 감속 조정하여 소비 전력을 삭감(당사 계측 5% 삭감). 또한 가이드축, 타이밍벨트의 장수명화와 같은 효과도 얻을 수 있어 러닝코스트를 절감시킵니다.

## 3.생산성 향상

플래그십 모델 FRA 시리즈와 같이 전축 최적 제진 제어를 도입하여 다양한 성형 상황에서도 뛰어난 제진 성능을 발휘하는 외에 예측 유지보수(Predictive Maintenance)에 의한 다운타임 절감 등 장기에 걸쳐 고객의 생산성 향상에 기여합니다.

가격은 본체 가격(소비세 별도)으로 대상 성형기 형체력 30~100tf(톤)용 'RC2-0310D-SE'가 415 만 엔, 대상 성형기 형체력 150~250tf(톤)용 'RC2-1525D-SE'가 515 만 엔, 대상 성형기 형체력 350~500tf(톤)용 'RC2-3550D-SE'가 615 만 엔, 대상 성형기 형체력 1000~1300tf(톤)용 'RC2-100130D-SE'가 905 만 엔. 판매 목표로는 연간 약 600 대를 예상하고 있다.

(본사 및 공장)

555 Kuzetonoshiro-cho, Minami-ku,  
Kyoto, 601-8205 JAPAN