

Contact: Carsten Heer
Phone +49 (0) 40 822 44 284
Email press@ifr.org

로봇 레이스: 세계 10 대 자동화 선진국들 – 국제 로봇 연맹 보고서

프랑크푸르트 – 제조 산업에서 평균적으로 로봇이 차지하는 밀도가 직원 10,000 명당 113 대로 지금까지의 세계 기록을 다시 갱신했습니다. 지역 별로는 서유럽 (225 대)과 북유럽 국가 (204 대)에서 가장 높은 자동화 된 생산량을 보였고, 북미 (153 대)와 동남아시아 (119 대)가 그 뒤를 이었습니다.

세계에서 가장 자동화 된 상위 10 개 국가는 다음과 같습니다: 싱가포르 (1), 한국 (2), 일본 (3), 독일 (4), 스웨덴 (5), 덴마크 (6), 홍콩 (7), 대만 (8), 미국 (9) 및 벨기에 / 룩셈부르크 (10). 이는 IFR (International Federation of Robotics 국제 로봇 연맹)에서 발행한 최신 세계 자동화 통계에 따른 순위입니다.

국제 로봇 연맹 회장 인 Milton Guerry 밀턴 거리의 말을 인용하자면 “로봇 밀도란 직원 수에 비해 작동하는 산업용 로봇의 수입니다. 이 밀도를 통해 시간이 지남에 따라 역동적으로 변화해 가는 자동화 경쟁에서 서로 다른 경제적 규모를 가진 국가들 간의 비교가 가능해집니다. 다른 국가를 비교할 수 있습니다.”

현재까지 로봇 밀도가 가장 높은 국가는 2019 년 당시 직원 10,000 명당 918 대를 기록한 싱가포르입니다. 전자 산업, 특히 반도체 및 컴퓨터 주변기기는 전체 운영 재고의 75 %를 차지하는 싱가포르 산업용 로봇의 주요 고객입니다.

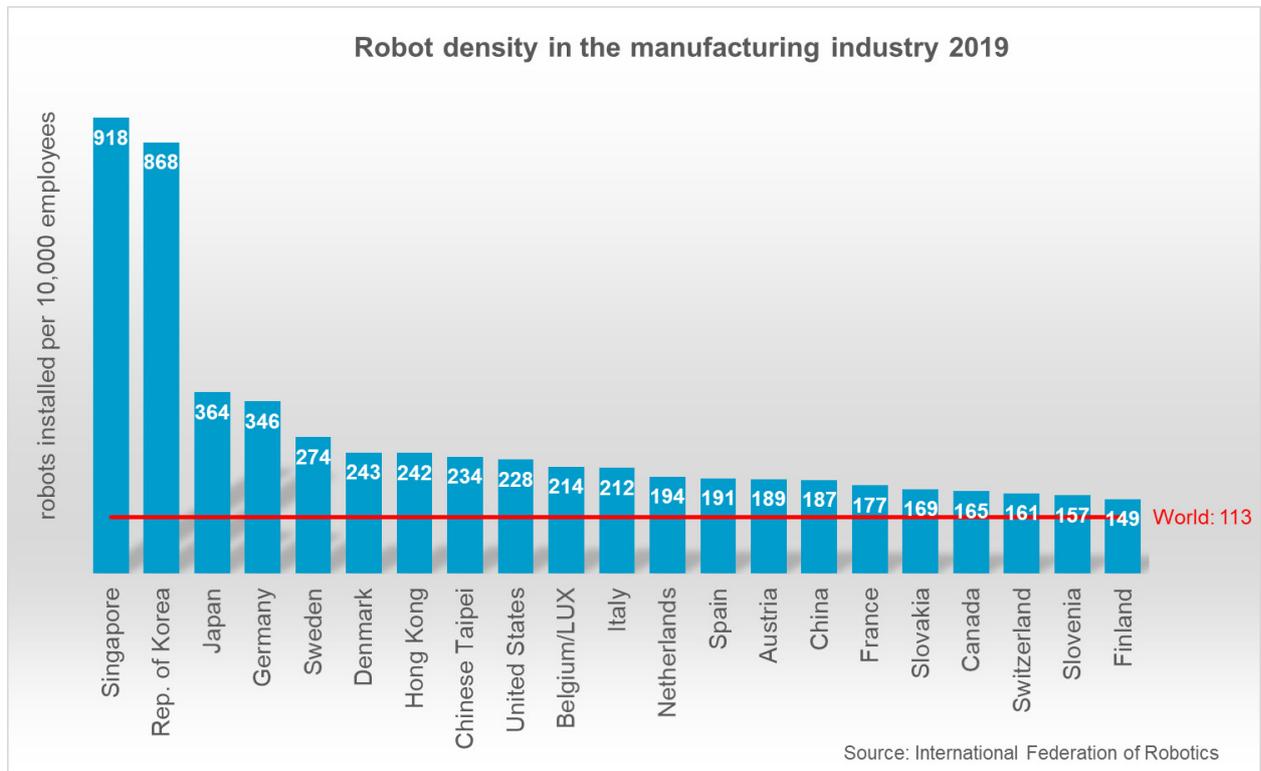
한국은 2019년 직원 1 만 명당 868대로 2위를 기록했습니다. 한국은 LCD 및 메모리 칩 제조 분야에서 삼성, LG 등의 기업이 자동화 산업 1 위를 차지하고 있으며, 자동차 및 전기 자동차용 배터리 제조의 주요 생산지이기도 합니다.

그 다음으로는 일본 (직원 10,000 명당 로봇 364 대)과 독일 (346 대)이 각각 3 위와 4 위를 차지했습니다. 일본은 로봇이 로봇을 조립하는 세계에서 가장 탁월한 로봇 제조 국가입니다. 전 세계 로봇 생산의 47 %가 일본에서 이루어집니다. 전기 및 전자 산업은 운영 재고의 34 %, 자동차 산업은 32 %, 금속 및 기계 산업의 경우 13 %를 차지합니다. 독일은 유럽에서 가장 큰 로봇 시장으로 유럽 산업용 로봇의 38 %가 독일 현지 공장에서 운용되고 있습니다. 독일 자동차 산업의 로봇 밀도는 세계에서 가장 높습니다. 이 부문의 인력고용은 2010년 72만 명에서 2019년 거의 85 만 명으로 지속적으로 증가했습니다.

스웨덴은 금속 산업에서 35 %, 자동차 산업에서 35 %의 점유율로 작동하는 274 대의 로봇을 보유하면서 그 밀도에서 세계 5 위를 유지하고 있습니다.

미국의 로봇 밀도는 228대로 증가했습니다. 2019 년을 기준으로 했을 때 미국 자동차 시장은 중국에 이어 다시 세계에서 두 번째로 큰 자동차 시장이 되었으며, 제 2위의 자동차 및 경자동차 생산량을 보이고 있습니다. 미국과 중국은 두 나라 모두 전 세계 자동차 제조업체에게 있어 경쟁이 치열한 시장으로 간주되고 있습니다.

중국 내의 로봇의 밀도는 드라마틱하게 증가하는 중입니다. 현재 제조 산업에서의 중국의 로봇 밀도는 전 세계 15 위에 이르고 있습니다. 자동차 생산 외에도 중국은 전자 장치, 배터리, 반도체 및 마이크로 칩의 주요 생산국이기도 합니다.



해외 보도 자료 전체 버전은 여기에서 다운로드 할 수 있습니다 :

<https://ifr.org/ifr-press-releases/>

IFR의 LinkedIn은 여기 :

<https://www.linkedin.com/company/international-federation-of-robotics/>

IFR에 대해

www.ifr.org

IFR 보도 문의

Carsten Heer

전화 +49 (0) 40 822 44 284

이메일 : press@ifr.org

International Federation of Robotics
(IFR) Secretariat

President
Milton Guerry
General Secretary
Dr. Susanne Bieller

c/o FV R+A im VDMA
Lyoner Strasse 18
60528 Frankfurt am Main
Germany

Phone +49 69 66 03-16 97
Fax +49 69 66 03-26 97
E-mail: secretariat@ifr.org
Internet www.ifr.org