

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

機器人競賽：國際機器人聯合會發表報告，揭曉全世界自動化程度最高的 10 個國家

德國法蘭克福 - 製造業的機器人平均密度創下了每 1 萬名員工 113 台的全球紀錄。從地區角度來看，西歐（225 台）和北歐國家（204 台）的自動化程度最高，其次是北美（153 台）和東南亞（119 台）。世界上自動化程度最高的 10 個國家和地區分別是：新加坡(1)、韓國(2)、日本(3)、德國(4)、瑞典(5)、丹麥(6)、香港(7)、臺灣(8)、美國(9)和比利時/盧森堡(10)。以上是根據國際機器人聯合會 (IFR)發表的最新世界機器人統計資料得出的結果。

國際機器人聯合會主席 Milton Guerry 表示：「機器人密度是相對於工人數量的運作中工業機器人的數量。透過對這種水準的測算，可以比較一段時間內不同經濟規模的國家在動態自動化競賽中的表現。」

迄今為止，機器人密度最高的國家仍然是新加坡，2019 年，每 1 萬名員工配有 918 台機器人。主要客戶是電子業(75%)。

韓國位居第二，2019 年，每 1 萬名員工配有 868 台機器人。韓國是液晶顯示器和記憶體晶片製造方面的市場領導者，三星和 LG 等公司名列前茅。

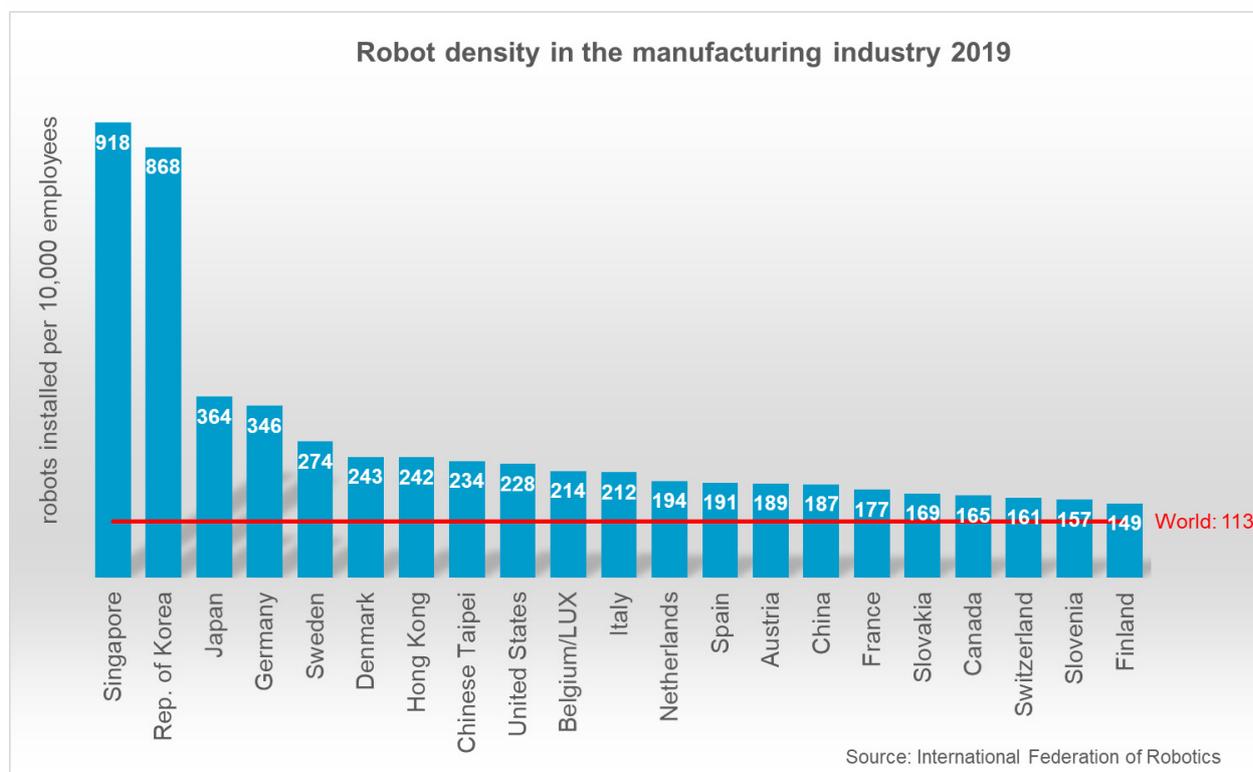
日本（每 1 萬名員工配有 364 台機器人）和德國（346 台）分別位列第三和第四。日本是全世界的機器人製造大國，其工廠甚至用機器人來組裝機器人：全球 47%的機器人都是在日本生產的。

德國是目前歐洲最大的機器人市場，歐洲有 38%的工業機器人服務於該國工廠。汽車業的就業人數持續攀升，從 2010 年的 72 萬人成長到 2019 年的近 85 萬人。

瑞典以 274 台的密度值繼續保持第五位，金屬業和汽車業各占 35%的份額。

美國的機器人密度增加至 228 台，排名第九。2019 年，美國再度成為僅次於中國的全球第二大汽車市場。

中國的製造業機器人密度全球排名第 15。除汽車以外，中國還是電子設備、電池、半導體和微晶片的主要生產國。



下載

IFR 視像：全世界自動化程度最高的國家 https://www.youtube.com/watch?v=w_kApx8C-O4

關於 IFR

www.ifr.org

免責聲明：本公告之原文版本乃官方授權版本。譯文僅供方便瞭解之用，煩請參照原文，原文版本乃唯一具法律效力之版本

IFR 媒體聯絡人

Carsten Heer

電話：+49 (0) 40 822 44 284

電子郵件：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