



ROBOTICS IN MANUFACTURING

CONTENTS

Summary

Taxonomy

Funding trends

Top companies





Spinvest è una società che trasforma idee, modelli di business e innovazioni in startup.

I target di investimento sono iniziative early stage a cui apporta oltre a “seed capital” anche competenze manageriali.

Opera principalmente nel Nord Italia, costruendo iniziative imprenditoriali che operano su mercati internazionali nei settori digital, cleantech, energie rinnovabili e alternative, agrifood, medicale, meccatronica

Si propone di affiancare e sostenere tutte quelle attività di spin-off e di startup aziendali la cui idea imprenditoriale nasce da un’innovazione.



Progesa è una società di consulenza organizzativa e direzionale che opera da oltre 30 anni, affiancando la clientela nei progetti di miglioramento organizzativo e misurazione delle performance.

Capacità tecnica, leadership e grande affidabilità sono il nostro marchio di fabbrica, grazie alle competenze di un team di consulenti di elevata esperienza e con approccio multidisciplinare.

Lavoriamo sui modelli organizzativi e di compliance, anche in area produzione e Industria 4.0, e sui sistemi di controllo di gestione e dashboard aziendali. Sosteniamo i nostri progetti con incentivi fiscali e contributi agevolati.

Il nuovo paradigma per l'innovazione

Dall'esperienza di successo nel campo direzionale e nel supporto alla nascita e sviluppo di startup a base tecnologica, nasce il nuovo servizio UpSight indirizzato a supportare l'impresa in un processo di innovazione distribuito, partecipativo e decentralizzato.

Upsight propone un servizio di scouting tecnologico di una informativa «Upsight Alert» indirizzata ad evidenziare i principali trend di innovazione in diversi campi della Ricerca e Sviluppo industriale.








Robotics in manufacturing

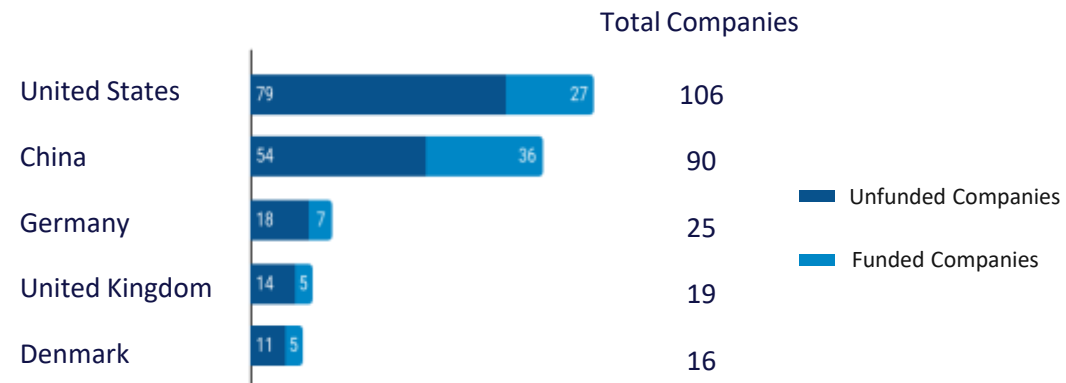
Aziende che sviluppano robot per automatizzare le operazioni di produzione.

Settori di riferimento: Aziende che sviluppano robot per la finitura superficiale; aziende che offrono robot per lavorazioni come taglio al plasma, sabbiatura, posizionamento delle attrezzature, verniciatura, ecc.; aziende che offrono robot per l'ispezione di beni come tubi, serbatoi di stoccaggio, caldaie, ecc.

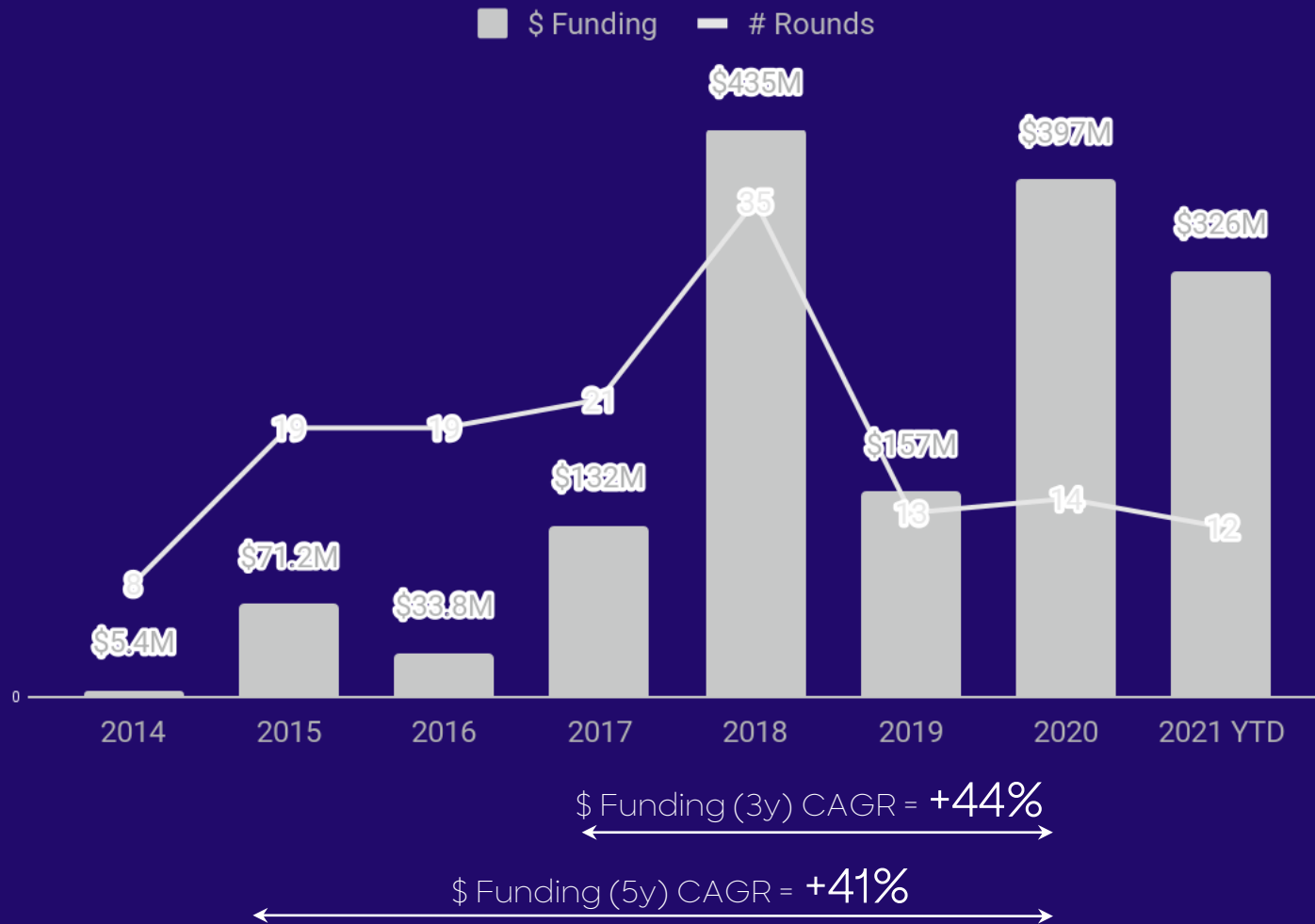
Top Companies

Company	Score
 OnRobot (2015, Denmark, \$127M)	62.4
 Rethink Robotics (2008, United States, \$150M)	61.5
 Soft Robotics (2013, United States, \$58.0M)	59.9
 RightHand Robotics (2014, United States, \$40.3M)	58.9
 Berkshire Grey (2013, United States, \$263M)	55.6











Top Geographies

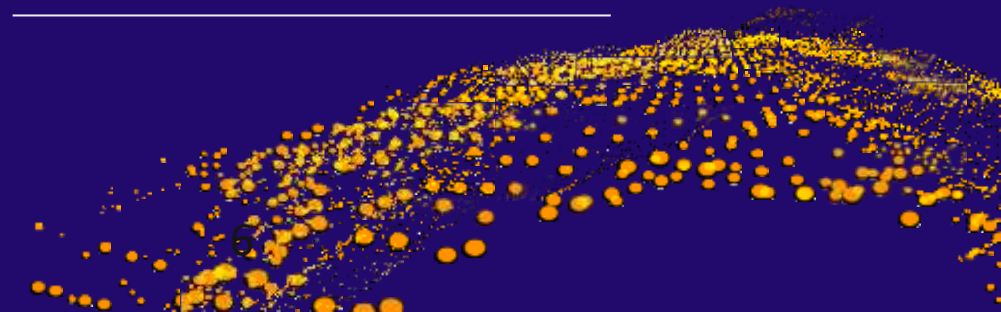


Y-o-Y Funding Trends



All-time Top IPOs

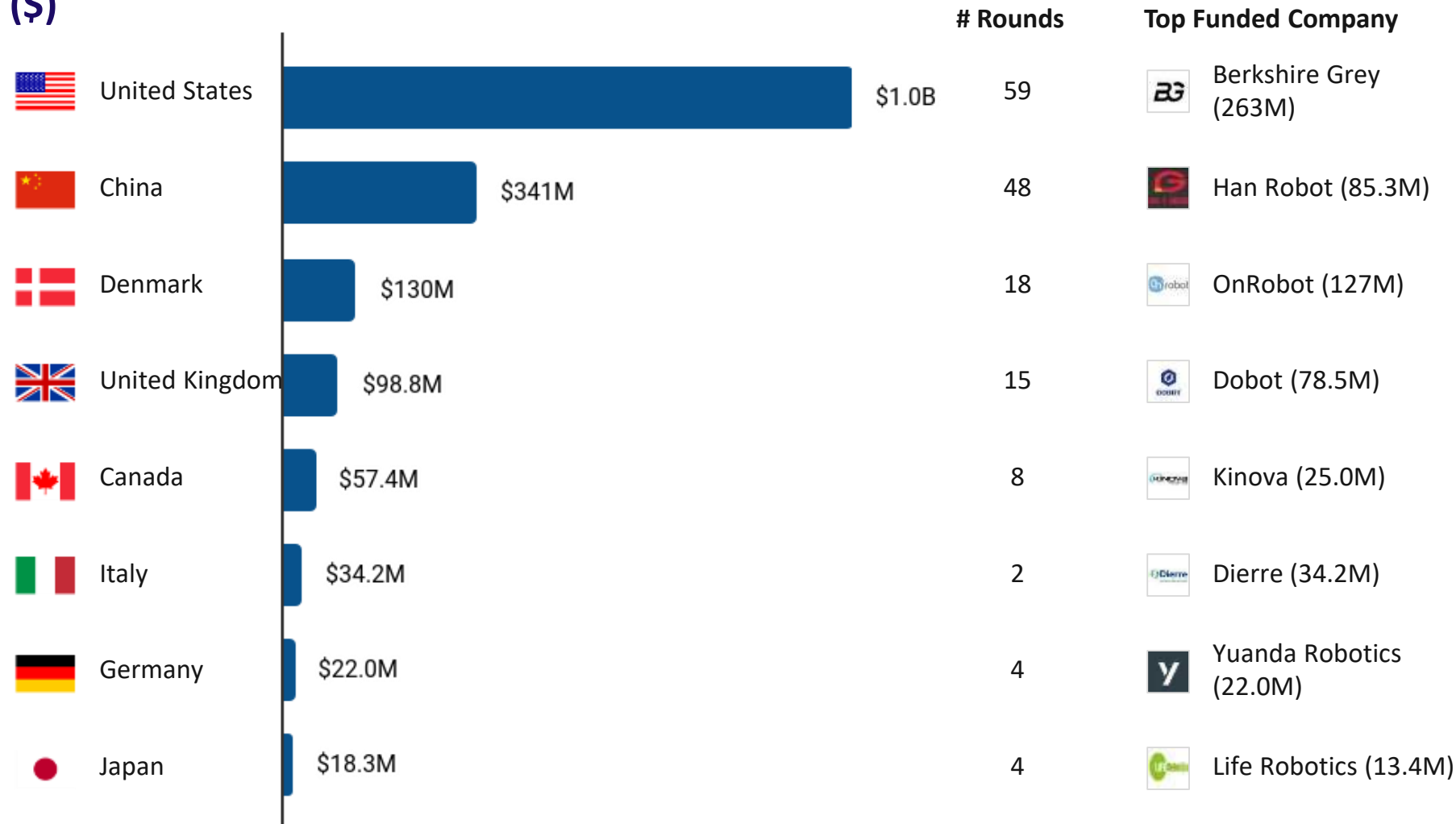
Company	IPO MCap
 Hyundai Robotics (1984, Daegu)	\$5.8B
 Burgundy Tech (2019, Westlake Village)	\$385M
 Yujin Robot (1988, Seoul)	\$50.9M
 SP Systems (1988, Yangsan)	\$5.5M
 Hyundai Robotics (1972, Pelham)	-
 EPSON Robots (1975, California)	-
 HIWIN Corporation (1989, Taichung)	-
 SCOTT (1913, Christchurch)	-
 Yushin Precision E.. (1971, Kyoto)	-
 Fanuc (1956, Yamanashi)	-



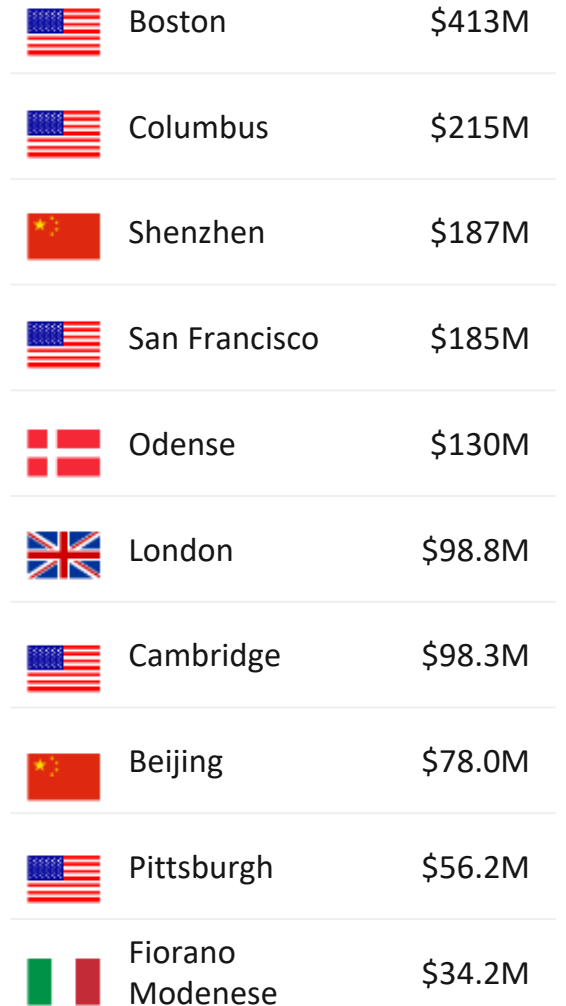
Funding by Geography

Distribution by Country - Total Funding







(\$)



Top Cities by Funding



■ Top Companies (selection)

Company	Score
 OnRobot (2015, Denmark, \$127M)	62.4
 Rethink Robotics (2008, United States, \$150M)	61.5
 Soft Robotics (2013, United States, \$58.0M)	59.9
 RightHand Robotics (2014, United States, \$40.3M)	58.9
 Berkshire Grey (2013, United States, \$263M)	55.6
 Bright Machines (2018, United States, \$179M)	54.9
 Automata (2015, United Kingdom, \$16.5M)	53.9
 Ready Robotics (2016, United States, \$43.5M)	52.8
 Grabit (2011, United States, \$18.4M)	52.3
 Gecko Robotics (2013, United States, \$56.2M)	51.8

Company	Score
 Robotiq (2008, Canada, \$23.2M)	51.6
 Haddington Dynamics (2015, United States)	50.0
 Dobot (2014, China, \$78.5M)	49.6
 Pari Robotics (1990, India, \$8.9M)	49.5
 Adept (1983, United States)	49.3
 Rokae (2015, China, \$78.0M)	47.5
 Aubo Robotics (2013, United States, \$9.0M)	47.4
 Fanuc (1956, Japan)	46.7
 Franka (2016, Germany)	46.6
 Carbon (2014, United States, \$5.6M)	46.5



OnRobot

Provider of collaborative robot grippers



2015
Founded

Denmark
Country

\$127M
Funding

\$2.5M
Annual Revenue

155
Employee Count

Founding Team

Enrico Krog Iversen
CEO
Ex-Krog Iversen, Maersk Group



Bilge Jacob Christiansen
Co-Founder
Ex- BJC, Universal Robots, EM Fiberglas, BB Electronics. University of..



Bilge Jacob Christiansen
Co-Founder
Ex- BJC, Universal Robots, EM Fiberglas, BB Electronics. University of..



Top Competitors



Rethink Robotics
(2008, Boston, \$\$150M)



Soft Robotics
(2013, Cambridge, \$\$58M)



RightHand Robotics
(2014, Cambridge, \$\$40M)



Berkshire Grey
(2013, Boston, \$\$263M)



Bright Machines
(2018, San Francisco, \$\$179M)



Automata
(2015, London, \$\$17M)



Rethink Robotics

Collaborative robot for manufacturing sector



2008
Founded

United States
Country

\$150M
Funding

-
Annual Revenue

-
Employee Count

Founding Team

Scott Eckert
CEO
CEO at Rethink Robotics



Ann Whittaker
Co-Founder & VP, People &..
ex-MIT, PAREXEL. Babson College MBA 1988



Rodney Brooks
Founder, Chairman & CTO
Founder Robust AI, ex-Founder Rethink Robotics, Lucid. Flinders Univer..



Top Competitors



OnRobot
(2015, Odense, \$\$127M)



Soft Robotics
(2013, Cambridge, \$\$58M)



RightHand Robotics
(2014, Cambridge, \$\$40M)



Berkshire Grey
(2013, Boston, \$\$263M)



Bright Machines
(2018, San Francisco, \$\$179M)



Automata
(2015, London, \$\$17M)

■ Configurazioni possibili del servizio

Per il servizio di «scouting tecnologico» si prevedono diverse configurazioni a carattere non esaustivo:

- Desk analysis dei trend tecnologici, anche attraverso la disamina delle tecnologie proposte da startup a livello nazionale ed internazionale, nei settori target di riferimento della Committenza e in nuovi settori strategici di espansione aziendale
- Individuazione di soluzioni tecnologiche innovative proposte da startup con lo scopo di sviluppo di partnership di co-sviluppo, di accordi commerciali o di altro tipo
- Analisi dei possibili ambiti applicativi delle tecnologie innovative di interesse e dei relativi modelli di business prevalenti
- Report di tecnologie sviluppate da startup per paese paese o area geografica

