

TRENDSCOPE

16 TRENDER

UPPDATERAD 22 MAJ 2026

Specialiserade kontraktstillverkningstjänster (t.ex. biopharma)

Nischområdet omfattar kontraktstillverkning av högteknologiska produkter inom biopharma och medicinteknik, med fokus på precision, kvalitet och strikt regelefterlevnad. Det adresserar behovet av specialiserad expertis för komplexa tillverkningsprocesser.

● Mikro ● Makro ● Mega

MIKROTREND

Akut kompetensbrist och behov av specialiserad utbildning inom ATMP och GMP

Den snabba utvecklingen inom ATMP och de komplexa regulatoriska kraven skapar ett växande behov av specialistkompetens. Företag inom kontraktstillverkning står inför utmaningar att rekrytera och utbilda personal med expertis inom ATMP-utveckling, tillverkning och GMP-efterlevnad. Detta driver efterfrågan på skräddarsydda utbildningsprogram och industriella...

Arbetskraft

Demografi

Reglering

1 OBSERVATION · SENAST 22 MAJ 2026

ComplyiTalks

complyit.se

[PDF] Kompetensbehov och utbildning inom ATMP

atmpsweden.se

Framtidens arbetsliv inom Hälsa och Life science-branscherna 2026

manpowergroup.se

MIKROTREND

Sverige satsar på nationellt ekosystem för hållbar ATMP-utveckling och tillverkning

Sverige, som är ledande inom avancerade terapiläkemedel (ATMP), kraftsamlar för att skapa ett hållbart och heltäckande nationellt ekosystem. Detta innefattar samverkan mellan offentliga och privata aktörer för utveckling, tillverkning och implementering av cell-, gen- och vävnadsterapier, samt stödprogram för att accelerera kommersialiseringen av nya biopharma-startups. Detta...

Politik

Innovation

Infrastruktur

1 OBSERVATION · SENAST 22 MAJ 2026

Sverige ledande inom ATMP - SwedenBIOswedenbio.se**Startup Programs**sigmaaldrich.com**Ny avsiktsförklaring stärker ledarskapet inom cell- och genterapier**nyheter.ki.se

MIKROTREND

Djup specialisering inom avancerade biopharma-terapier

CDMO:er specialiserar sig alltmer inom högtillväxtområden som biologiska läkemedel, cell- och genterapier samt mRNA-baserade läkemedel. Dessa avancerade terapier kräver mycket specialiserad tillverkningsexpertis och infrastruktur, vilket skapar en betydande efterfrågan på CDMO:er med nischade förmågor och driver marknadstillväxten.

Innovation

Produktion

Konkurrens

1 OBSERVATION · SENAST 22 MAJ 2026

Cdmo Strategy 2026altitudemarketing.com**Biologics Cdma Market 2026 Whos Winning What S Driving Growth and Should You Buy**medium.com**Biopharmaceutical Contract Manufacturing Market**coherentmarketinsights.com

MIKROTREND

Agentic AI för autonom kvalitetskontroll och självoptimering

Utvecklingen av agentic AI-system möjliggör snabbare respons och autonom drift inom kvalitetskontroll. Dessa system kan övervaka kvalitetssignaler, initiera inspektioner och justera parametrar utan mänsklig inblandning, vilket minskar trötthet och standardiserar kvalitet. Deloitte förutspår betydande tillväxt i adoptionen inom tillverkningsindustrin till 2026.

Ai

Produktion

Effektivisering

3 OBSERVATIONER · SENAST 1 JUNI 2026

Manufacturing Most Innovative Companies 2026[fastcompany.com](https://www.fastcompany.com)**AI For Manufacturing Practical Guide**[tommasomariaricci.com](https://www.tommasomariaricci.com)**AI For Manufacturing Quality Control**[azilen.com](https://www.azilen.com)

MIKROTREND

Strategisk outsourcing och AI-driven innovation inom kontraktstillverkning (särskilt farma)

Den globala marknaden för farmaceutisk kontraktstillverkning upplever betydande tillväxt och konsolidering, driven av strategisk outsourcing. Företag som integrerar AI-driven kvalitetskontroll uppnår strukturella kostnadsfördelar och attraherar riskkapital tack vare tydliga fördelar inom effektivitet, kostnadsbesparingar och tillförlitlighet. Detta är särskilt relevant för nischområden...

Affarsmodeller

Innovation

Ekonomi

3 OBSERVATIONER · SENAST 1 JUNI 2026

Pharmaceutical Contract Manufacturing Market

[grandviewresearch.com](https://www.grandviewresearch.com)

Pharmaceutical Contract Manufacturing Market

[marketsandmarkets.com](https://www.marketsandmarkets.com)

Lilly Shifts From Offshore Production To Indiana As GLP 1 Demand Outpaces Industry Output

[plocamium.com](https://www.plocamium.com)

MIKROTREND

Implementering av snabba mikrobiologiska metoder för kortlivade ATMP

Nya regulatoriska krav, som de uppdaterade USP-kapitlen som träder i kraft augusti 2025, gör snabba mikrobiologiska metoder kritiska för tillverkning av kortlivade avancerade terapiläkemedel (ATMP). Detta kräver att CDMOs stärker sina regulatoriska och efterlevnadskapaciteter för att säkerställa smidiga övergångar från FoU till GMP-tillverkning....

Reglering

Kvalitet

Produktion

1 OBSERVATION · SENAST 22 MAJ 2026

Starting 2026 Strong Key Manufacturing Actions For Atmps After 2024 2025 Regulatory Shifts

progress-lifesciences.nl

The Evolution of Biotech and CdmO Partnerships A 2026 Outlook

contractpharma.com

Advanced Therapies in 2026 Navigating New Gene and Cell Therapy Regulations

prp-compliance.com

MAKROTREND

Ökat fokus på transparens, datastyrning och juridiska ramverk för AI i produktion

Med den ökande autonomin och integrationen av AI i kritiska produktionsbeslut, blir robust datastyrning, transparens i processer och tydliga juridiska ramverk avgörande. Detta inkluderar hantering av ansvar, riskreducering och efterlevnad av nya regleringar, vilket driver behovet av AI i kontraktsautomatisering för analys och riskbedömning inom avtalsprocesser för...

Reglering

Sakerhet

Affarsmodeller

3 OBSERVATIONER · SENAST 1 JUNI 2026

AI in Manufacturing How 2025 2026 Trends

[versique.com](https://www.versique.com)

2026 AI in Manufacturing Supply Chain Series

[mondaq.com](https://www.mondaq.com)

Fastest Growing AI Patent Categories Where Companies Are Filing the Most in 2025

[patentpc.com](https://www.patentpc.com)

MIKROTREND

Skifte mot inbyggd kvalitet genom datadriven processkontroll

Branschen, särskilt inom läkemedelssektorn, rör sig bort från traditionell slutpunktskontroll mot en modell där kvalitet byggs in i processen från början. Detta uppnås genom att använda AI/ML för processkontroll, prediktivt underhåll och kvalitetssäkring, vilket möjliggör realtidsanalys och justeringar baserade på sensordata för att förhindra defekter och minska skrot.

Ai

Produktion

Kvalitet

2 OBSERVATIONER · SENAST 22 MAJ 2026

AI in Manufacturing Market Predictions and Future Insights For 2024 2033

ksmvision.com

AI inom tillverkningsindustrin 2026: Så revolutionerar svenska ...

patrickpetcu.com

Pharmaceutical Manufacturing 2025 2026 Key Research Trends Digital Innovation Future Opportunities

imjhealth.org

MAKROTREND

Ökad reglering och EU-fokus på bioteknik för hälsosamt åldrande

EU-kommissionen driver en ny biotekniklag och en strategi för livsvetenskaper som betonar bioteknikens betydelse för patientnytta, hälso-och sjukvårdens utveckling och ekonomisk tillväxt. Detta innebär ökade krav men också möjligheter för företag som utvecklar biotekniska lösningar för hälsosamt åldrande, med fokus på innovation och Europas konkurrenskraft.

Reglering

Politik

Innovation

2 OBSERVATIONER · SENAST 22 MAJ 2026

EU-kommissionen presenterar ny biotekniklag – ska stärka ...

[lif.se](#)

EU:s strategi för livsvetenskaper (Fakta-pm om EU-förslag 2024/25 ...

[riksdagen.se](#)

Innovationspolitik - North Sweden European Office

[northsweden.eu](#)

MIKROTREND

Implementering av Kontinuerlig och Modulär Bioprocessering

Kontraktstillverkare inom biopharma implementerar i allt högre grad kontinuerliga bearbetningsmetoder, engångssystem (single-use systems) och modulära produktionsanläggningar. Dessa teknologier syftar till att förbättra effektiviteten, skalbarheten och flexibiliteten i tillverkningsprocesserna, särskilt för biologiska läkemedel och avancerade...

Produktion

Effektivisering

Teknik

1 OBSERVATION · SENAST 22 MAJ 2026

pharmaceuticalconferences.combiologicsmeet.pharmaceuticalconferences.com**Biopharmaceutical Contract Manufacturing Market**coherentmarketinsights.com**What Are the Latest Trends in Contract Manufacturing**idbs.com

MIKROTREND

AI-driven RegTech för realtidsovervakning och automatisering

RegTech-plattformar kommer att integrera AI i stor skala för att möjliggöra realtidsovervakning, automatiserad rapportering och kontinuerlig regelefterlevnad. Detta minskar operativa risker och förbättrar effektiviteten inom finanssektorn, vilket är avgörande med tanke på den ökande komplexiteten i globala finansiella marknader.

Ai

Reglering

Effektivisering

7 OBSERVATIONER · SENAST 28 MAJ 2026

Cybersäkerhetslagen 2026: NIS2-direktivet i Sverigetech-insider.org**The Future of Compliance Emerging Regtech Trends**proximity.io**2026 Fintech Predictions Key Trends in Payments Banking and Financial Infrastructure**moderntreasury.com

MIKROTREND

AI-driven optimering av industriella processer och kvalitet

AI-implementering inom svensk tillverkningsindustri har lett till en rapporterad 15% ökning i total produktivitet. Specifikt har AI-drivna kvalitetskontrollsystem minskat defekter med upp till 20%. Detta visar på en konkret och mätbar effekt av AI för att effektivisera produktion och förbättra kvalitet i industriella processer.

Produktion

Effektivisering

Kvalitet

9 OBSERVATIONER · SENAST 28 MAJ 2026

[PDF] Användning av AI i svensk tillverkningsindustri: - DiVA portal

diva-portal.org

[PDF] TECHSVERIGE SVENSKA TECHBRANSCHEN 2025 ONLINE VERSION Eng Ver 1.1

techsverige.se

The Impact of AI On Various Sectors in Sweden

talentup.io

MEGATREND

Integrering av miljömässig, ekonomisk och social hållbarhet (ESG)

Företag inom life science, inklusive kontraktstillverkare, måste integrera miljömässig, ekonomisk och social hållbarhet på alla nivåer i verksamheten för att minska risker och möta ökade krav från kunder och intressenter. Detta inkluderar lokala hållbarhetsambitioner och ansvarsfull policyutveckling.

Hållbarhet

Reglering

Affarsmodeller

2 OBSERVATIONER · SENAST 1 JUNI 2026

Life science-strategin: Ansvarsfull, säker och etisk policyutveckling

regeringen.se

Hållbart företagande - BioArctic

bioarctic.com

[PDF] Svensk Hållbarhetsuppdatering 2025 - AstraZeneca

astrazeneca.se

MAKROTREND

Utveckling av 'självläkande' leveranskedjor genom agentisk AI och digitala tvillingar

AI-teknologin utvecklas från att vara prediktiv till att bli 'agentisk', vilket innebär att systemen inte bara identifierar problem utan också autonomt kan utföra lösningar för att skapa 'självläkande' leveranskedjor. Detta kompletteras med digitala tvillingar och prediktiv simulering för att förutse och hantera störningar effektivt, vilket minskar fel och optimerar arbetsflöden.

AI

Digitalisering

Effektivisering

4 OBSERVATIONER · SENAST 28 MAJ 2026

Sju trender inom industrin och leveranskedjor att hålla ögonen på 2026 · 1. Data som grund för transformation · 2. AI: Stärker mänsklig expertis ...
via.tt.se

Logistics Startups
fundraiseinsider.com

Belgian Logistics Startup Vectrix Raises Eur115m Seed Funding
tech.eu

MIKROTREND

AI för Strukturering av Ostrukturerad Data och GMP-efterlevnad

Nya AI-system utvecklas för att omvandla ostrukturerade produktionsdata (t.ex. batchjournaler) till strukturerade, GMP-redo dataset. Detta förbättrar dataintegriteten och underlättar integrationen av råmaterialdata med processparametrar, vilket är avgörande för regelefterlevnad och processoptimering inom biopharma.

Ai

Digitalisering

Reglering

1 OBSERVATION · SENAST 22 MAJ 2026

Pharmaceutical Manufacturing Trendsstartus-insights.com**Top 20 Challenges Pharma Manufacturers 2026**ifactoryapp.com**Pharmaceutical Manufacturing Challenges Opportunities 2026**pharmanow.live

MIKROTREND

Förstärkt regulatorisk granskning och fokus på dataintegritet inom GMP

Regulatorisk granskning av kontraktstillverkare intensifieras, med ökade FDA-åtgärder och varningsbrev som riktar in sig på brister i tillverkningskvalitetssystem och dataintegritet. Det ställs högre krav på kompletta audit trails, konsekventa dataflöden och tydliga roll-/åtkomstkoncept.

Reglering

Kvalitet

Sakerhet

1 OBSERVATION · SENAST 22 MAJ 2026

The Most Important Gmp Findings For 2025 and Forecasts For 2026

[experts-institut.com](https://www.experts-institut.com)

Contract Manufacturing Oversight Fda Enforcement 2026

[intuitionlabs.ai](https://www.intuitionlabs.ai)