

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

2 OBSERVATIONER · SENAST 22 MAJ 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

2 OBSERVATIONER · SENAST 22 MAJ 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

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

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 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

Contract Manufacturing Oversight Fda Enforcement 2026

intuitionlabs.ai

MIKROTREND

Affärsmodell: fullservice-CMO (formulering-QA-e-handel/logistik) som paketerar regulatoriskt stöd och digita...

Ett växande antal CMOs positionerar sig som end-to-end-leverantörer med formulering, QA/analys, regulatoriskt stöd, digitala API:er för order/batch/COA samt logistikstöd för startups och D2C-varumärken. Denna tjänstemodell adresserar marknadens behov av snabb skalning och gör CMOs till strategiska partner snarare än rena produktionsleverantörer.

Affärsmodeller

Digitalisering

Innovation

25 OBSERVATIONER · SENAST 22 MAJ 2026

Digitalisering | RISE

ri.se

Contract Manufacturing & Packaging for Food Supplements

bfesse.com

Nordisk Halsokost & Livsmedel

nordiskhalsokost.se

MIKROTREND

Stärkt krav på leverantörs-QA, COA och kontraktsfördelning av regulatoriskt ansvar

Källor framhäver behovet av robust leverantörs-dokumentation (ursprung, COA, stabilitetsdata) och att CMOs i kontrakt tydligt reglerar vem som ansvarar för produktklassificering och regulatoriska dossierer. Åtgärd: implementera standardiserad leverantörs-QA-checklista, obligatoriska COA-format och mallklausuler i avtal som flyttar regulatorisk risk till beställaren n...

Effektivisering

Reglering

7 OBSERVATIONER · SENAST 22 MAJ 2026

Kosttillskott – att tänka på för företaglivsmedelsverket.se**Regulation (EC) No 178/2002 laying down the general principles and requirements of food law, establishing the European Food Safety Authority and laying down procedures in matters of food safety – European Sources Online**europeansources.info**Regeringsuppdraget om kontroll av kosttillskott klart**livsmedelsverket.se

MAKROTREND

Krav på MES/LIMS/ERP-integration och AI-driven QC för snabb release

Varumärken kräver snabbare batch-release och färre kvalitetsavvikelser; tidiga adoptrar använder MES/LIMS + ERP-integration och ML-baserad visuell QC/prediktivt underhåll. CMOs som installerar fullt integrerade dataplattformar och AI-verktyg kan korta time-to-market och sänka kostnader för felhantering.

Digitalisering

AI

Effektivisering

5 OBSERVATIONER · SENAST 22 MAJ 2026

SMW25 - Conference sessions - Smart Manufacturing Week 2026smartmanufacturingweek.com**Advancing food systems with industry 5.0: A systematic review of smart technologies, sustainability, and resource optimization - ScienceDirect**sciencedirect.com**Sweden Personalized Nutrition And Supplements Market Size & Outlook, 2033**grandviewresearch.com

MIKROTREND

Ökad efterfrågan på spetskompetens inom genteknik och cellterapi

Till 2026 förväntas en bredare adoption av CAR-T-terapi och genredigeringstekniker som CRISPR. Detta driver en ökad efterfrågan på specialistkompetens inom dessa områden, särskilt inom onkologi och sällsynta sjukdomar. Företag måste satsa på att attrahera och utveckla medarbetare med djupgående kunskaper inom dessa avancerade biotekniska fält för att möta...

Teknik

Innovation

Halsa

2 OBSERVATIONER · SENAST 22 MAJ 2026

Life Science Trends To Watch in 2024

thermofisher.com

Top Trends Shaping Life Sciences

insightglobal.com

Whats Next For the Life Sciences Sector Top Trends in 2026

nesfircroft.com

MIKROTREND

Framväxten av decentraliserad och patientnära tillverkning (POC)

Decentraliserade tillverkningsmodeller, inklusive Point-of-Care (POC), vinner mark för att förbättra tillgängligheten och skalbarheten av avancerade terapiläkemedel, särskilt för autologa behandlingar. Denna trend syftar till att minska logistiska komplexiteter och snabba upp leveransen av individanpassade terapier.

Produktion

Logistik

Halsa

1 OBSERVATION · SENAST 22 MAJ 2026

nih.govpmc.ncbi.nlm.nih.gov

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

4 OBSERVATIONER · SENAST 22 MAJ 2026

Regtech in 2025 the Year AI Dominated the Conversation and Why 2026 Will Redefine
taina.tech

2026 Fintech Predictions Key Trends in Payments Banking and Financial Infrastructure
moderntreasury.com

The Future of Compliance Emerging Regtech Trends
proximity.io