

Forskningscenter i världsklass när läkare och ingenjörer jobbar ihop

Han vill skapa ett svenskt MIT, ett forskningscenter i världsklass för medicinteknik där korsbefruktningen av KI och KTH, läkare och ingenjörer är en del av hemligheten.

”Modellen som vi satt upp och tror på är att ingenjörer och läkare jobbar tätt tillsammans. Vi har som krav att det ska vara ett forskarpar bestående av en ingenjör och en läkare som driver alla projekt”, förklarar Niclas Roxhed, förestandare för Medtechlabs.

Det handlar om ett forskningscenter där KTH, KI och Region Stockholm samarbetar för att driva medicinteknikforskning isen fas mot kliniska studier och implementering i vården.

En fjäder i hatten för Medtechlabs var när amerikanska jättekonglomeratet General Electric för ett drygt år sedan, till en förmodad miljardvärdering, köpte upp Prismatic Sensors, en avknoppning och start-up med rötterna i just Medtechlabs, och grundat av fysikprofessorn Mats

Danielsson, tillika en av initiativtagarna till och forskningsledare vid Medtechlabs. Prismatic Sensors teknik antas revolutionera datortomografiområdet, den särskilda form av röntgen som skapar mycket detaljerade bilder av kroppens organ och som nu blir än mer högupplösta för att till exempel upptäcka även mycket små hjärnblödningar. I höstas valde också General Electric att installera den första maskinen med denna nya teknik på Medtechlabs.

”Ska man få ut bra grejer i vården räcker det ju inte med bra forskning, det måste finnas ett bolag med ibilden också. Så det entreprenöriella finns alltid och tidigt med i våra projekt. Vi försöker jaga på forskarna och pratar om vikten av att det finns bra patent, vilket är en förutsättning för att få in

riskkapital och starta bolag”, förklarar Niclas Roxhed.

En färsk innovationsstudie från analysföretaget Cascelotte, som bygger på data från patent som lämnats in av forskare knutna till centret, visar också att Medtechlabs ”utvecklas mot, eller möjligtvis redan har uppnått målet att bli ett av de topp tio interdisciplinära forskningscentren i världen.”

Nanoforskaren Niclas Roxhed är själv en av dem med allra flest patent inom svensk medtech och är även entreprenör och medgrundare till blodprovsningsföretaget Capitainer.

”Patent är ju i grund och botten affärsdokument och en förutsättning för att riskkapital ska vilja investera. I synnerhet inom medicinteknik anses patent vara extremt viktiga eftersom det ofta är lätt för en konkurrent att se tekniken och kopiera samtidigt som det är stora investeringar som krävs.”

Han känner dock inte riktigt att man på Medtechlabs ännu är lika bra på att starta

bolag som på att forska.

”Nej, det är fortsatt en ständig kamp att förmå forskare till det. Därför är det så viktigt att vi trycker på patenteringen och att vi skapar en kultur av att knoppa av forskning och starta bolag. Men det är vi på god väg med.”

Han har stora visioner för Medtechlabs och svensk medicintekniksektor.

”Det som håller på att växa fram i Hagastaden, runt Karolinska är ett life science-centrum i världsklass. Jag har jobbat mycket i Boston på MIT och Kendall Square som är världens främsta life science-hub. I en sådan miljö frodas en entreprenöriell anda som är helt unik. Där går alla omkring och pratar om startups hit och dit med caféer och pubar där forskare går och pitchar sina idéer och söker initial finansiering. Jag menar att det är viktigt att vi får till en sådan miljö också i Stockholm.”

PER OLOF LINDSTEN
per-olof.lindsten@di.se
08-573 650 00



ENTREPRENÖRSANDA. Niclas Roxhed vill skapa ett svenskt MIT.

DETTA ÄR EN ANNONS FRÅN CARE OF SWEDEN

Ny VD på Care of Sweden

Care of Sweden startades med visionen att tillsammans med vården eliminera trycksår. Efter drygt 20 framgångsrika år blir det nye VD Karl Bülow som förvaltar engagemanget och tillväxten i Sverige, Skandinavien och övriga världen.

– Den AI-plattform för att förebygga och behandla trycksår som Magnus Högberg initierat och utvecklat är nu vår enhörning att ta ut i världen, säger Karl Bülow, ny VD på Care of Sweden efter företagets grundare Magnus Högberg.

Sedan starten för mer än 20 år sedan är Care of Swedens vision att förebygga och behandla trycksår i nära samarbete med vården. Karl Bülow har samma drivkraft efter snart 20 år på ledande befattningar i medicinteknik-branschen.

– När jag började här för fyra år sedan var det just företagets vision och engagemang som attraherade mig. Vi arbetar kontinuerligt för att utveckla vad vi gör och hur vi gör det.

Med tillväxtpotential i Europa och Asien VD-bytet innebär ingen kursändring för företaget.

– Magnus Högberg har tillsammans med styrelsen och mig förberett VD-bytet under en längre tid. Vi är väl förberedda och har tagit vara på tiden för att säkerställa och bredda vår kompetens, vi vet var vi ska.

Företaget har också kommit långt med sin internationella verksamhet.

– Vi har i dagsläget god tillväxt i Sverige och Skandinavien. Vi är starka i Australien och Nya Zeeland, och ser en god utveckling på flera marknader i Europa och Asien.

Karl Bülow ser fram emot att utveckla bolaget med Pierre Andersson, vice VD på Care of Sweden, och den övriga ledningsgruppen.

– Pierre har gedigen erfarenhet kring produktionsutveckling och tillsammans delar vi syn på ledarskap. Jag är stolt över våra medarbetare och ser fram emot att fortsätta flytta fram positionerna inom prevention och behandling av trycksår i Sverige och internationellt, säger Karl Bülow.

FAKTA Samarbetar med vården

Care of Sweden grundades 1999 utifrån en ambitiös vision om att tillsammans med vården eliminera trycksår. Företaget finns i Tranemo, söder om Borås, där både produktion och produktutveckling sker. Care of Swedens hjälpmedel används inom vården över hela Sverige med en ambition om en stark internationell tillväxt framåt.



Karl Bülow VD, Care of Sweden Fotograf: Mathilda Händén