



Die „Runderneuerer“ aus Lübeck

The “Mover” from Lübeck



i 1970 in Lübeck gegründet : rd. 35 Mio. Euro Umsatz/ Jahr : Vertretungen in Japan, USA, Europa und Australien
 Founded in 1970 in Lübeck : turnover of 35 million euros/year : represented in Japan, USA, Europe and Australia

Seine Mitarbeiter nennen ihn ihre “innovative Kraft”; seine Leistungen würdigen der „Innovationspreis“ und das Bundesverdienstkreuz; über 900 weltweit registrierte Patente gehen auf sein Konto: Hans Grundei und ESKA Implants stehen für High-Tech-Gelenkimplantate und Endoprothesen – für Produkte, die Menschen wieder mehr Bewegungsfreiheit geben. In der Tat: Grundei ist ein Mann, der anderen Beine macht. Wie Martin (22), dem er nach einem schweren Unfall dank einer wegweisenden Endo-Exo-Prothese nicht „nur“ ein neues Leben, sondern auch einen Ausbildungsplatz gegeben hat. Mit dieser endlosen Energie und 350 engagierten Mitarbeitern hat Grundei mittlerweile acht Firmen in Lübeck gegründet und 7 Sanitätshäuser in der Region eröffnet. Viel wichtiger aber: Unzähligen Menschen hat er mit den Produkten und Innovationen seines Unternehmens ein Leben mit mehr Beweglichkeit und Qualität zurückgegeben.

His employees call him their “innovative force”; his achievements have received the recognition of the “Innovation Prize” and the Bundesverdienstkreuz; he has over 900 worldwide registered patents to his name. Hans Grundei and ESKA Implants are names that have become synonymous with high-tech joint implants and endoprotheses – products that give people back their freedom of movement. Which often gives them back much more. As in the case of Martin (22) – Grundei not “only” gave him a new life with an endo-exo prosthesis, he also gave him an apprenticeship training position. With his boundless energy and 350 committed employees, Grundei has started eight companies in Lübeck and opened seven outlets for orthopedic aids in the region. But much more importantly, his products and innovations have helped improve the quality of countless peoples’ lives.

ESKA macht Beine ...

... ebenso wie Finger-, Sprung- und Hüftgelenke, Kniescheiben, Halswirbelsäulen und Schultern, Endo- und Endo-Exo-Prothesen, Sonderkonstruktionen etwa für Tumorpatienten aber auch Implantationsinstrumente und Computernavigationssysteme für orthopädische Eingriffe. Eben „Runderneuerung“ des menschlichen Bewegungsapparates auf höchstem Niveau und mit allem, was dazu gehört. Das hat Erfolg und zahlt sich aus. Wie Grundei's größter Coup: seine Erfindung des „Spongiosa-Metalls“ (1982). Besteht die Implantatoberfläche aus diesem, der menschlichen Knochenstruktur nachempfundenen, dreidimensionalen Material, verankert man es ohne Zement im Knochen, weil es mit diesem ganz wie von selbst verwächst. Eine bahnbrechende Entwicklung! Ebenso wie die weltweit erste mitwachsende Beinprothese für Kinder (1986) oder die computergestützte Endo-Exo-Prothese (1999), die ESKA Implants – als eines von weltweit nur vier Unternehmen – herstellt. Immer dabei: Universitäten, Kliniken und Ärzte. Sie dienen dem beherzten Orthopädiotechniker als „Motor“. Indem sie ihn wissen lassen, was sie brauchen und ihn in heiklen Situationen als Experten an den OP-Tisch rufen oder zu Rate ziehen. Dann schreitet Grundei, der in Moskau bei einem der zehn Weisen Gorbatschows promovierte, sofort zur Tat. Mit „qualifizierten Leuten“, die er entschieden fordert und fördert. Damit es bei ESKA Implants an bewegenden Ideen und Innovationen niemals mangeln möge.

Der bewegte Mann

In der „Medizinischen Akademie Lübeck“ hat alles begonnen. Hier sprach der resolute Ingenieur Grundei einmal im Monat über technische Orthopädie. Bis 1970 ein Orthopädie-Lehrstuhl an der aufstrebenden Lübecker Uniklinik besetzt wurde, in dessen Gefolge er ganz in die Hansestadt kam. Hier fand er offene Institutionen und ideale Bedingungen vor. Hier machte er sich noch im selben Jahr selbstständig. Seitdem hat der beherzte Orthopäde hier nicht nur sein „Glück“ gefunden, sondern in und von Lübeck aus einige(s) bewegt. Auch seinen Innovationen ist es zu verdanken, dass der Standort zur Hochburg der Medizintechnik und Orthopädie im Norden geworden ist: „Lübeck, das ist mein Aufbruch, mein Erfolg, mein Zuhause.“ Heute ist Grundei die Universität wichtiger denn je. Vor allem als Sparringspartner in Sachen Forschung und Entwicklung, denn nur die Kooperation von „Medicus – Mechanicus“ macht neue High-Tech-Orthetik- und -Prothetik-Produkte möglich. Deshalb ist für ihn die Nähe zur Hochschule auch „unbezahlbar“. Hier will er „noch mehr bewegen“. Die 3 ha Land hinter dem Firmengelände stehen dafür. Hier wird Grundei in Zukunft in die Zukunft investieren. Denn er ist sich sicher: „In Lübeck ist alles da. Hier gibt es so viele Möglichkeiten!“ Und wenn er dann bei ESKA Implants mal nicht mehr am Ruder steht, dann hat er bereits ein neues in der Hand: auf seinem 26 m langen Hochseeschoner. Aber das wird wohl noch einige Zeit dauern ...

ESKA – never standing still

Finger, ankle, knee, hip and shoulder joints; spinal components, endo-exo prostheses and custom-made reconstructive products for tumor patients; computer aided surgery products including navigation systems and robotic implantation aids. Over the years, ESKA's comprehensive range – together with its committed approach and uncompromising attention to quality – has consistently paid dividends in terms of success. As has Grundei's greatest coup, the invention of “spongiosa metal” (1982), a three dimensional bone/implant interface designed to mimic human bone structure and to allow cementless anchoring – natural bone growth leads to integration of the implant. A truly ground-breaking development. Then there was the world's first extendable leg prosthesis designed to allow for a child's growth (1986), and the computer aided endo-exo prosthesis (1999) that ESKA Implants now manufactures as one of only four companies in the world. The cooperation of universities, clinics and doctors also plays an important part. They let the orthopedic technologist know what they need, and often ask him for help and expert advice when faced with a difficult operation. It is at times like this that Grundei, who earned his doctorate in Moscow, leaps into action. With his team of well qualified people, which he is continually stretching, challenging and helping to develop to their full potential. So that ESKA Implants will never be short on ideas and innovation.

A man with a mission

It all began at the Lübeck Medical Academy. The resolute engineer would speak there once a month on technical orthopedics. In 1970, an academic seat was taken at the up-and-coming Lübeck University Clinic, which increased his involvement with the Hanseatic City. Here he encountered open, receptive institutions and ideal conditions for his field. During the same year, he became self-employed. The determined orthopedist then moved to Lübeck, and his achievements since then speak for themselves. And his innovations are part of the reason why the location has become the medical technology and orthopedic stronghold of northern Germany. “Lübeck gave me my start, then became my success and my home.” Today, the university is more important than ever to Grundei. Especially as sparring partner in the field of research and development – after all, it is the cooperation between medicine and mechanics that makes high-tech orthopedic and prosthetic products possible. That is why the proximity to the university is “invaluable” to him. And he wants to “achieve a lot more” here. The 3 hectares of land behind the company premises are testament to that. Here, Grundei intends to invest in the future. He is emphatic: “Lübeck has everything. There are so many possibilities here!” And when he is no longer at the helm of ESKA Implants, there is always that of his 26 meter ocean-going yacht. But that is a while off yet ...