

PHILIPS

Philips Medical Systems DMC GmbH

Röntgenstraße 24
22335 Hamburg
Fon +49(0)40/50 78-0
Fax +49(0)40/50 78-20 02
www.philips.de/medizin

Kontakt

Contact

Guido Prühs
(Public Relations Officer)

Geschäftsführer

Managing Director

Diedrich Dirks
(Vorsitzender der Geschäftsführung von Philips Medical Systems DMC, Vice President Business Line Generators, Tubes and Third Party Business (GTT))
(Vice President and General Manager, Philips Medical Systems DMC)

Gründungsjahr

Year of foundation

1865

Mitarbeiter insgesamt

(Stand 12.2005)

1.116

Employees total (As of 12.2005)

1,116

Anzahl Mitarbeiter F&E

(Stand 12.2005)

Employees R&D (As of 12.2005)

195

Betriebsstätten gesamt

Operations total

2

Auslandsaktivitäten

PMS ist eine von vier Product Divisions des „Royal Philips Electronics“ Konzerns. Weltweit unterhält PMS 16 Entwicklungs- und Produktionsstätten.

Foreign activities

PMS is one of four Product Divisions of the “Royal Philips Electronics” Company. PMS has established 16 Development and Manufacturing Centers.

Netzwerke

Networks

Industrie- und Handelskammer, Nordmetall, ZVEI, VDI, VDE etc.

Profil. Die Anfänge von Philips Medical Systems (PMS) in Deutschland gehen zurück in das 19. Jahrhundert. Im Jahre 1865 gründete der aus Thüringen stammende Glasbläser Carl Heinrich Florenz Müller in Hamburg eine Glasbläserwerkstatt, in der er auch Vakuumröhren für Laboreinrichtungen (Crooksche Röhren) anfertigte. Nach der Entdeckung der Röntgenstrahlen im November 1895 fertigte C.H.F. Müller 1896 die ersten Röntgenröhren, die im Eppendorfer Krankenhaus zum Einsatz kamen. Bereits 1905 verließ die 50.000ste Röntgenröhre die Werkstätten von C.H.F. Müller. 1917 begannen bei Philips in Eindhoven die Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Röntgenröhren. 1927 übernimmt Philips die Firma C.H.F. Müller. Heute gehört Philips Medical Systems weltweit zu den drei größten Anbietern auf dem Gebiet der bildgebenden Diagnostischen Systeme. Zu dem Produktportfolio gehören heute alle Systeme der bildgebenden Röntgendiagnostik. Computer-(CT)/Magnetresonanz-(MR) und Positronenemissionstomographen (PET), Nuklearmedizinische Systeme, Planungssysteme für die Strahlentherapie, Herzkatheterlabors, allgemeine und kardiovaskuläre Ultraschallbildgebung, Patientenüberwachung, Elektrokardiologie, Reanimation und Telemedizin.

Produkte und Dienstleistungen. Im Werk in Hamburg-Fuhlsbüttel werden die Röntgenröhren und Hochspannungs-Generatoren für alle Philips Untersuchungssysteme und Computertomographen entwickelt und produziert. Im Systembereich ist das Werk in Fuhlsbüttel das Kompetenzzentrum für Durchleuchtungssysteme (Magen- und Darmuntersuchungen) und der Kinder-Radiologie, für Aufnahmesysteme mit digitaler Bildgebung, fahrbare Röntgengeräte, Mammographiesysteme und digitale Bildverarbeitungssysteme einschließlich der erforderlichen Software.

Kernkompetenzen. Zu den Kernkompetenzen gehören die Entwicklung und Produktion von Hochleistungs-Röntgenröhren für Computertomographen (CT) und Hochspannungserzeugung mit den dazugehörigen Komponenten.

Patentanmeldungen. U.a. Fluoreszenz-Röntgenquelle | Apparatur zur Erzeugung von Röntgenstrahlen mittels einer Flüssigmetall-Anode | Röntgenstrahlungsquelle zur Erzeugung monochromatischer Röntgenstrahlen | Röntgenröhren-Kühlungsmanchette | Sensor zur Messung des Flüssigkeitsstromes in Röntgenröhren

Abnehmer der Produkte/Nutzer der Dienstleistungen. Die entwickelten und produzierten Komponenten/Systeme werden über unsere Sales & Service-Organisationen weltweit an Universitätskliniken, Krankenhäuser und radiologische Praxen verkauft.

Diedrich Dirks



PMS-Standort HH-Fuhlsbüttel





Mobile Radiography System
"Practix Convenio"

**Conventional Radiography
Fluoroscopy System**
"Easy Diagnost Eleva"

Digital Radiography System
"Digital Diagnost VM"

Profile. The beginnings of Philips Medical Systems (PMS) in Germany go right back into the 19th century. In 1865 the glass blower Carl Heinrich Florenz Müller who was born in Thuringia founded a glass blowing shop in Hamburg in which also vacuum tubes for laboratory purposes (Crook's tube) were manufactured. After the X-rays were discovered in November 1895, C.H.F. Müller produced the first X-ray tubes in 1896 that came into operation in the "Eppendorfer Krankenhaus". Already in 1905 the 50,000th X-ray tube left the workshops of C.H.F. Müller. In 1917 Philips started research work in the field of X-ray tubes. In 1927 Philips took over C.H.F. Müller. Nowadays Philips Medical Systems is one of the three biggest suppliers of diagnostic imaging systems in the whole world. The product portfolio of today comprises all imaging systems for medical diagnostics. Computer (CT)/magnetic resonance (MR) and positron emission tomographs (PET), nuclear medical systems, planning systems for radiotherapy, cardiac catheterization laboratories, general and cardiovascular ultrasound imaging, patient supervision, electrocardiology, reanimation and telemedicine.

Products and services. The X-ray tubes and high voltage generators for all Philips examination units and computer tomographs are developed and produced in the factory in Hamburg-Fuhlsbüttel. With respect to systems this site is the competence center for fluoroscopy systems (gastro/intestinal examinations) and pediatric radiology, for exposure systems with digital imaging, mobile X-ray systems, mammography systems and digital image processing systems including the respective software.

Core competencies. The core competencies are, for instance, the development and production of high performance X-ray tubes for computer tomographs (CT) and high voltage generators with the associated components.

Patent applications. For instance; fluorescent X-ray source | A device for generating X-rays having a liquid metal anode | X-ray source for generating monochromatic X-rays | X-ray tube cooling collar | Liquid flow sensor for X-ray tubes

Product customers/service users. The components/systems developed and produced by us are sold via our sales & service organizations to university clinics, hospitals and radiological practices in the whole world.

CT Röhre, MRC 800
CT X-Ray Tube, MRC 800



Bedienpult OPTIMUS Generator
User Interface OPTIMUS Generator

