

# Digitale Radiographie mit X Twin

## Exzellente Bildqualität bei niedrigen Betriebskosten

Der innovative Röntgenarbeitsplatz der ROESYS GmbH bringt neue Impulse in die Bildgebenden Diagnostik des Klinikums Dachau.



*„Wir waren erstaunt, wie schnell und professionell der neue Arbeitsplatz in unseren Räumen installiert war. Innerhalb kürzester Zeit konnten wir die hervorragende Bildqualität des DR-Systems nutzen - das überzeugte nicht nur unsere Mitarbeiter. Auch die zuweisenden Kollegen konnten davon sofort profitieren.“*

Dr. med. Matthias Matzko  
Chefarzt

**Mit dem in Bayern erstmals installierten Röntgenarbeitsplatz werden hochauflösende, digitale Patientenbilder in kürzester Zeit mit niedriger Strahlenbelastung erstellt und für die Befundung in der Radiologie bereitgestellt.**

Mit dem innovativen X Twin hat die Firma ROESYS eine bisher einzigartige Lösung entwickelt, um dem stei-

genden Kostendruck im Gesundheitswesen in besonderem Maße gerecht zu werden, ohne auf wichtige Funktionalität in der Bildgebenden Diagnostik zu verzichten.

Dies erreicht der Hersteller durch die bewusste Reduktion der teuren Bildempfänger auf nur einen Detektor (DFP) und die konsequente Ausrichtung auf einfache Bodenmontage.

Durch diese Änderungen gegenüber herkömmlichen Röntgensystemen mit zwei Detektoren - jeweils im Buckytisch und im Rasterwandstativ - werden erhebliche Kosten bei der Anschaffung und dem Unterhalt eingespart. Auch die bauseitige Vorbereitung der Untersuchungsräume fällt deutlich günstiger aus, da aufwendige Planungen und Baumaßnahmen für eine Deckenmontage von schweren Geräten entfallen.





„Die kreativen Ideen und das solide Projektmanagement von Roesys haben uns geholfen, einen modernen, ergonomischen Arbeitsplatz zu gestalten. Lange Wege und das Suchen von Informationen gehören jetzt der Vergangenheit an.“

August Pallauf  
Technischer Leiter

#### Ergonomisch

Bezüglich der Einstellmöglichkeiten macht das X Twin keine Kompromisse. Das voll motorisch gesteuerte Zweisäulensystem kann alle erforderlichen Aufnahmepositionen in kürzester Zeit anfahren und entlastet die MTRA's durch vorprogrammierte Positionen und eine bidirektionale Nachlaufsteuerung.

#### Wirtschaftlich

Gegenüber der bisher eingesetzten Technik sind die hochauflösenden

Bilder bei geringer Dosis in wesentlich kürzerer Zeit verfügbar. So werden den Patienten unangenehme Wartezeiten erspart und die sonst übliche Untersuchungsdauer wird erheblich verkürzt.

#### Kommunikativ

Selbstverständlich verfügt das in Deutschland entwickelte und gefertigte Röntgensystem X Twin über alle modernen Schnittstellen, um mit dem vorhandenen Patientendatenmanagement-System (HIS/RIS)

und dem digitalen Bildarchiv (PACS) des Klinikums standardkonform zusammenzuarbeiten.

#### Modern

Mit der Option „Smart Light“ zeigt sich das X Twin auch im Produktdesign als innovativ. Durch die auswählbaren unterschiedliche Lichtstimmungen kann eine angenehme Untersuchungsatmosphäre geschaffen werden. Der Patient verliert dadurch seine Berührungängste mit moderner Hightech-Medizin.

„Das vollmotorische Röntgensystem entlastet unsere Mitarbeiter von ermüdenden Bewegungsabläufen. Durch die automatische Nachlaufsteuerung von Röhre und Detektor können wir uns wieder zu 100% auf den Patienten konzentrieren“

Barbara Heumann  
Leitende MTRA



Die Firma ROESYS ist ein junges, mittelständische Unternehmen mit Sitz in Espelkamp, dem traditionsreichen Standort zahlreicher medizintechnischer Unternehmen in Nordrhein-Westfalen. Entwicklung, Fertigung und Vertrieb von Röntgentechnik und modernen Direktradiographieanlagen „Made in Germany“ sind heute die tragenden Geschäftsbereiche von ROESYS. In Praxen und Krankenhäusern in Deutschland und Europa sind ROESYS Anlagen im Einsatz und haben sich im täglichen Betrieb vielfach bewährt.

ROESYS GmbH  
Viktoria Meier  
Marketing  
Breslauer Straße 31  
D-32339 Espelkamp

+49 5772 91555 30  
+49 5772 91555 31  
meier@roesys.de  
www.roesys.de

**roesys**  
Digital X-Ray Systems