



**Fraunhofer IPT, Aachen  
setzt auf effiziente  
19" Rackkühlung bei  
geringem Platzbedarf**

**Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie IPT**

Im Auftrag seiner Kunden entwickelt und optimiert das Fraunhofer IPT neue und bestehende Lösungen für die moderne Produktion. Ziel ist die anwendungs- und industrienahe Forschung und Entwicklung für Unternehmen aus der gesamten produzierenden Industrie. Die gewonnenen Arbeitsergebnisse setzt das Institut unmittelbar in die betriebliche Praxis der Kunden um. Der Branchenfokus reicht dabei vom Automobilbau und seinen Zulieferern, vor allem dem Werkzeug- und Formenbau, über die Luft- und Raumfahrt und die Life Sciences sowie die feinmechanische und optische Industrie bis hin zum Werkzeugmaschinenbau. Das Fraunhofer IPT bietet rund 350 Mitarbeitern auf 6000 m<sup>2</sup> Arbeitsraum für aktuelle Projekte. Hiervon nutzt das Fraunhofer 3500 m<sup>2</sup> als Laborräume und Maschinenhalle.

Weitere Informationen zum Fraunhofer IPT: [www.ipt.fraunhofer.de](http://www.ipt.fraunhofer.de)

**Ausgangssituation**

In Aachen wurde eine neue Außenstelle gegründet. Da aufgrund von Platzmangel kein separater, klimatisierter Serverraum eingerichtet werden konnte, wurde nach einer alternativen Unterbringung der IT-Hardware gesucht.

**Lösung**

Das CoolRack bietet eine optimale Lösung zur Kühlung der IT-Hardware. Es überzeugte durch den geringen Platzbedarf und die hervorragende Schalldämmung. Schon im Testlauf entsprach das System im vollem Umfang allen Wünschen.

**Hierdurch entstehen folgende Vorteile:**

- Geringer Platzbedarf
- Keine Abwärme im Raum
- Extrem leise
- Chiller im Außenbereich
- Einfache Montage
- Solider Schrank

**Erzielter Erfolg**

Der Schrank war recht einfach zu montieren und nimmt nur wenig Platz in einer Nische in Anspruch. Es konnte die gesamte Hardware darin untergebracht werden. Der Chiller wurde auf dem Dach montiert. Da das CoolRack voll schalldämmt ist, ist es auch extrem leise. Zudem gibt es keine Abwärme in den Raum ab. "Nicht zu sehen, nicht zu hören und nicht zu spüren - die Ideallösung für IT-Hardware ohne Serverraum."



**Durch Seiten-Kühlgerät als Innengerät und Chiller zur Außenaufstellung wird keine Abwärme in den Raum abgegeben.**

**EDP Vertriebs GmbH**  
Otto-Hahn-Strasse 1c  
69190 Walldorf  
Tel.: 06227 / 82 87-0  
Fax: 06227 / 82 87-11  
[sales@edp-germany.de](mailto:sales@edp-germany.de)  
[www.edp-germany.de](http://www.edp-germany.de)

**Über EDP**

EDP ist Spezialanbieter für IT-Lösungen mit Fokus auf die Bereiche: Stagemanagement, Netzwerkmanagement und Infrastrukturmanagement. Seit der Unternehmensgründung im Jahre 1991 hat EDP sein ursprüngliches Portfolio kontinuierlich ausgebaut und den Anforderungen des Marktes angepasst. EDP bietet heute umfassende Lösungen für die komplexen Anforderungen im IT-Umfeld aller Größenordnungen.