

# FACTBOX:

<b>Verantwortung:</b>	Totalunternehmer
<b>Projektdauer:</b>	(Planung + Umsetzung) 1 Jahr
<b>Raumfläche:</b>	<b>2 Sauberräume</b> mit insgesamt 600 m <sup>2</sup> für rund 900 mit Wirkstoff befüllte Vessels bzw. Cryo-Behälter, die gekühlt zwischen verschiedenen Produktionsstätten Pharma Netzwerk transportiert werden. Nach der Entleerung des Wirkstoffs kehren die Behälter ins VMC zurück, wo sie zentral gereinigt und bei Bedarf gewartet oder repariert werden. So können die Cryo-Behälter jederzeit bedarfsgerecht und pünktlich für den nächsten Einsatz an die entsprechenden Produktionsstätten geliefert werden.
<b>Gewerke:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Stahlbau</li><li>○ Housing</li><li>○ Heizung</li><li>○ Kälte</li><li>○ Lüftung</li><li>○ Druckluft</li><li>○ Elektrotechnik</li><li>○ MSR-Technik</li><li>○ Chromstahl Sonderanfertigung</li><li>○ Tiefbau</li><li>○ Bodenverlegarbeiten</li><li>○ Spengler</li><li>○ Hallenkran</li></ul>

NETZER GROUP GMBH  
STUDA 14  
6800 FELDKIRCH  
  
T: (+43) 5522 22818  
INFO@NETZERGROUP.AT



Engineering Pioneers

# GRIESHABER GMBH, PHARMALOGISTIK

/DE

## PROJEKT – VESSEL MANAGEMENT CENTER (VMC) / NEUBAU SAUBERRÄUME



### REINRAUM- EXPERTISE AUF GLOBALEM NIVEAU

Die NETZER GROUP überzeugt als globaler Partner in der Pharmaindustrie durch umfassende Expertise in der Planung und Umsetzung maßgeschneiderter Rein- bzw. Sauberräume. Perfekte Kombination von Effizienz, Innovation und Wirtschaftlichkeit.



### 50% WENIGER ENERGIE

Mit einer innovativen zweistufigen Wärmerückgewinnung senkt die NETZER GROUP den Energieverbrauch bei Reinigungsprozessen um 50 %. Ein entscheidender Vorteil für die Reduzierung von Betriebskosten und Umweltauswirkungen.



### MODULE NACH MASS

Die schlüsselfertigen Technik-Module der NETZER GROUP ermöglichen eine schnelle, flexible und qualitativ hochwertige Installation, die maximale Effizienz und minimalen Betriebsunterbrechungen gewährleistet.



### 100% KUNDEN- ORIENTIERUNG

Die Halle-in-Halle-Konstruktion, bei der die Technik und Medienverrohrung oberhalb des Stahlbaus in einem Podest integriert wurde, schafft maximalen Platz für Reinigung, Manovrier- und Lagerkapazität der ca. 900 Cryo-Behälter (Vessels) zum Transport pharmazeutischer Wirkstoffe.



### TERMIN, PREIS & QUALITÄT

Mittels intelligenter Planung und modularer Bauweise integriert die NETZER GROUP neue Anlagen ohne Schnittstellen in bestehende Strukturen – wenn nötig, auch im laufenden Betrieb. So werden Termin, Preis und Qualität eingehalten.



### KOMMUNIKATION & PROJEKT- MANAGEMENT

Ein zentraler Ansprechpartner, transparente Kommunikation und termingerechte Ausführung – die NETZER GROUP bietet eine reibungslose Projektabwicklung, die bei Kunden wie Grieshaber GmbH höchste Anerkennung findet.

NETZERGROUP.AT

Engineering Pioneers

# FACTBOX:

<b>Responsibility:</b>	Total contractor
<b>Project duration:</b>	(Planning + implementation) 1 year
<b>Room area:</b>	<b>2 cleanrooms</b> with a total of 600 m <sup>2</sup> for around 900 vessels or cryo-containers filled with active ingredient, which are transported refrigerated between different production sites in the pharma network. After the active ingredient has been emptied, the containers return to the VMC, where they are cleaned centrally and serviced or repaired if necessary. This means that the cryogenic containers can be delivered to the relevant production sites on time and as required for their next use.
<b>Trades:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Steel construction</li> <li>○ Housing</li> <li>○ Heating</li> <li>○ Cooling</li> <li>○ Ventilation</li> <li>○ Compressed air</li> <li>○ Electrical engineering</li> <li>○ MSR technology</li> <li>○ Chrome steel custom-made</li> <li>○ Civil engineering</li> <li>○ Floor laying work</li> <li>○ Tinsmith</li> <li>○ Indoor crane</li> </ul>

**NETZER GROUP GMBH**  
**STUDA 14**  
**6800 FELDKIRCH**

T: (+43) 5522 22818  
**INFO@NETZERGROUP.AT**



Engineering Pioneers

# GRIESHABER GMBH, PHARMACEUTICAL LOGISTICS

/EN

## PROJECT - VESSEL MANAGEMENT CENTER (VMC) / NEW CONSTRUCTION CLEANROOMS



### CLEANROOM EXPERTISE AT A GLOBAL LEVEL

As a global partner in the pharmaceutical industry, the NETZER GROUP impresses with its comprehensive expertise in the planning and implementation of customized cleanrooms. The perfect combination of efficiency, innovation and cost-effectiveness.



### 100% CUSTOMER ORIENTATION

The box-in-box construction, in which the technology and media piping was integrated into a platform above the steel structure, creates maximum space for cleaning, maneuvering and storage capacity for the approx. 900 cryogenic containers (vessels) for transporting active pharmaceutical ingredients.



### 50% LESS ENERGY

With an innovative two-stage heat recovery system, the NETZER GROUP reduces energy consumption in cleaning processes by 50%. A decisive advantage for reducing operating costs and environmental impact.



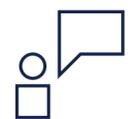
### DEADLINE, PRICE & QUALITY

Using intelligent planning and modular construction methods, the NETZER GROUP integrates new systems into existing structures without interfaces - even during operation if necessary. This ensures that deadlines, price and quality are met.



### CUSTOMIZED MODULES

The NETZER GROUP's turnkey technology modules enable fast, flexible and high-quality installation, ensuring maximum efficiency and minimum disruption to operations.



### COMMUNICATION & PROJECT MANAGEMENT

A central point of contact, transparent communication and on-time execution - the NETZER GROUP offers smooth project handling that is highly appreciated by customers such as Grieshaber GmbH.

NETZERGROUP.AT

Engineering Pioneers