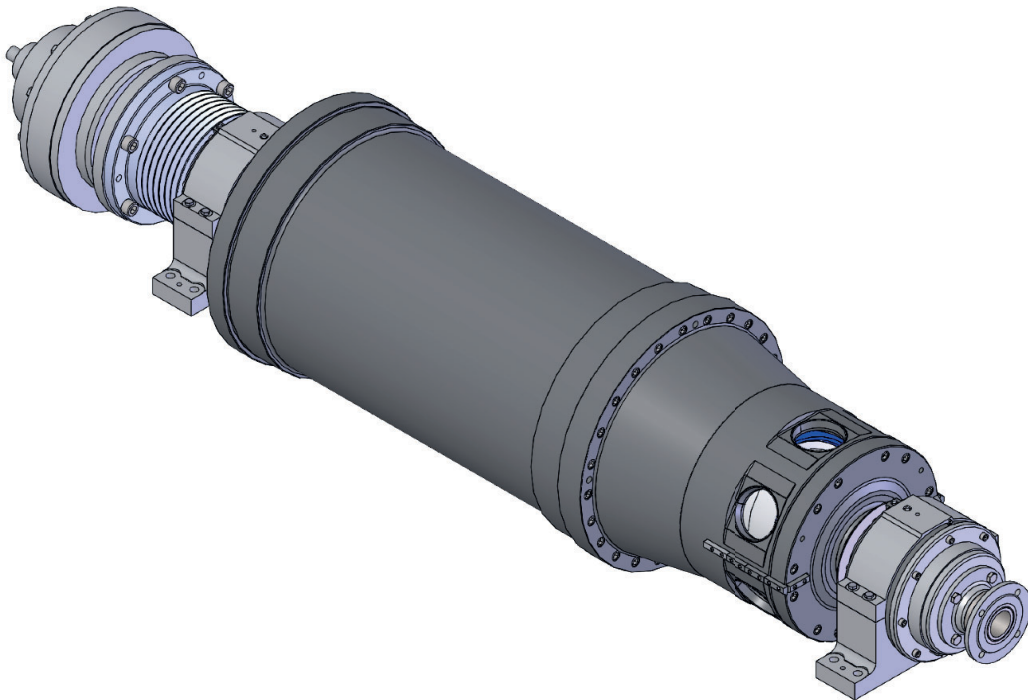


Generalüberholter Rotor

Refurbished Rotor



MAT

Slurry Handling Systems

Generalüberholter Rotor

Refurbished Rotor

Refurbished Rotor der BD 90-C Baureihe

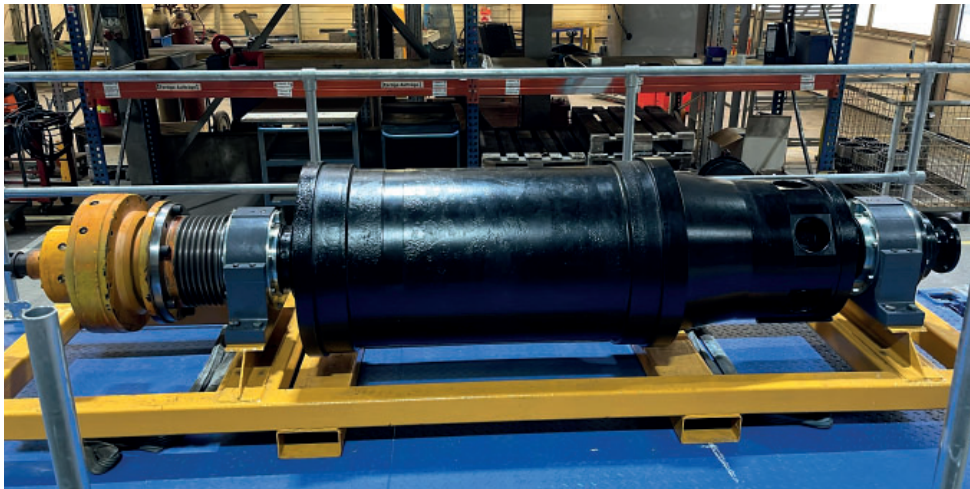
Im Bereich Dienstleistungen hat Bauer MAT den Generalüberholten Rotor als Angebot mit aufgenommen. Die Separierung von feinen und feinsten Feststoffen aus Suspensionen mittels Dekanterzentrifugen ist ein technisch aufwändiges Verfahren.

Die verbauten Rotoren erreichen bis zu 2.400 Umdrehungen pro Minute und eine maximale Zentrifugalkraft von 1.900 g. Deshalb sind regelmäßige Wartungen und Überholungen der Rotoren und Lager dringend nötig.

BD 90-C Series Refurbished Rotor

In addition to innovative product developments, Bauer MAT will also expand its range of services. Separating fine and finest solids from slurries using decanter centrifuges is a technically complex process.

The rotors installed reach speeds of up to 2,400 rotations per minute and a maximum centrifugal force of 1,900 g. For this reason, regular maintenance and overhaul of rotors and bearings is absolutely essential.



Effiziente Wartungslösung

Kosten senken und Stillstandszeiten minimieren

Um den Wartungsaufwand und die Wartungskosten für unsere Kunden deutlich zu reduzieren, geht die MAT bei der Dekanterreihe BD 90 komplett neue Wege. Wir bieten unseren Kunden an, ihre überholungsbedürftigen Rotoren gegen einen generalüberholten Rotor auszutauschen.

Für den Kunden hat dies folgende Vorteile:

- Reduzierung von Stillstandszeiten während der Wartung / Reparatur, da eine schnelle Verfügbarkeit eines Austauschrotors durch MAT gegeben.
- Deutlich geringere Reparatur- / Wartungskosten im Vergleich zu einem neuen Rotor.
- Je geringer der Verschleiß am zurückgegebenen Rotor, desto höher der Rücknahmepreis seitens MAT.
- Die Gewährleistungsfrist auf einen generalüberholten Rotor seitens MAT ist analog zu einem neuen Rotor.
- Nahezu jeder Rotorzustand kann bei MAT überholt werden; dies schont Ressourcen und Rohstoffe.
- Optimale Planbarkeit des Austausch-Zeitraums seitens unserer Kunden.
- Deutliche Erhöhung der Betriebssicherheit durch definierbare Tauschintervalle.

Efficient maintenance solution

Reduce costs and minimize downtimes

In order to significantly reduce the maintenance effort and costs for our customers, MAT is breaking completely new ground with the BD 90 decanter series. We offer our customers the option of replacing their rotors in need of an overhaul with a refurbished rotor.

For customers, this offers the following advantages:

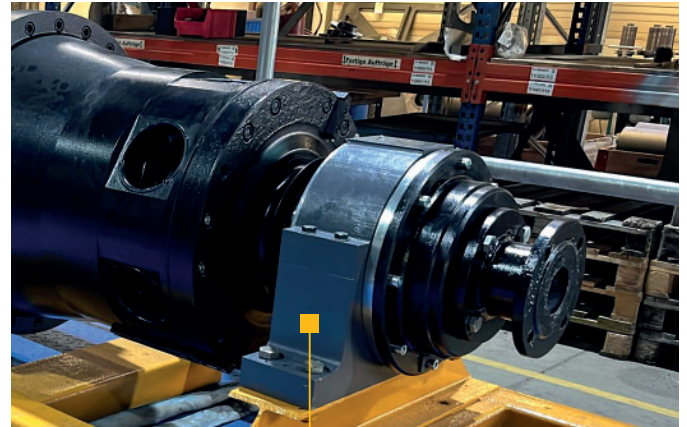
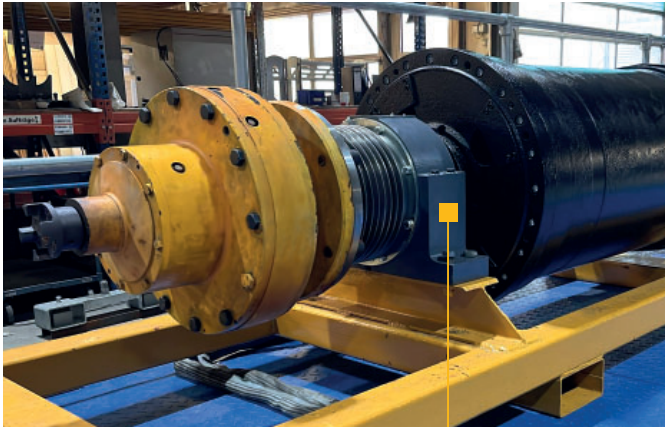
- *Reduction of downtime during maintenance/repair, as the quick availability of a replacement rotor by MAT is a given.*
- *Significantly lower repair/maintenance costs compared to a new rotor.*
- *The lower the wear and tear on the returned rotor, the higher the repurchase price offered by MAT.*
- *The warranty period for a refurbished rotor provided by MAT is analogous to a new rotor.*
- *Rotors in almost any condition can be refurbished at MAT; this conserves resources and raw materials.*
- *Optimal scheduling of the replacement period on the part of our customers.*
- *Significant increase in operational reliability through definable replacement intervals.*

Für den optimierten Ein- und Ausbau

Optional erhältliche, geteilte Stehlagerböcke ermöglichen es dem Kunden, den Rotor zukünftig einfach und mit eigenem Personal auszutauschen.

For optimized installation and removal

Optionally available separate pedestal bearing blocks allow customers to replace the rotor easily using their own personnel going forward.



Geteilte Stehlagerböcke für einfachen Ausbau der kompletten Einheit.
Split pedestal bearing blocks for easy removal of the complete unit.

Die einzigartigen Merkmale dieses Features

1. Minimierung von Stillstandszeiten

- Durch den direkten Austausch der defekten Baugruppe gegen eine generalüberholte Einheit wird die Ausfallzeit der Maschine drastisch reduziert.
- Kein langwieriges Warten auf Reparaturen oder Ersatzteile.

2. Kosteneinsparung gegenüber Neuteilen

- Günstiger als der Kauf neuer Baugruppen, da refurbished Komponenten zu einem Bruchteil des Neupreises angeboten werden.
- Planbare und reduzierte Wartungskosten.

3. Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung

- Wiederaufbereitung von Bauteilen reduziert Materialverbrauch und CO²-Emissionen.
- Kreislaufwirtschaft fördert nachhaltiges Wirtschaften und verbessert die Umweltbilanz des Unternehmens.

4. Planbare Wartung und Predictive Maintenance

- Durch den Einsatz refurbished Baugruppen können Wartungspläne effizient gestaltet und Maschinenausfälle präventiv vermieden werden.

The unique characteristics of this feature

1. Minimization of downtime

- By directly replacing the defective assembly with a refurbished unit, the downtime of the machine is drastically reduced.
- No long drawn-out waiting for repairs or spare parts.

2. Cost savings compared to new parts

- Cheaper than buying new assemblies, as refurbished components are offered at a fraction of the original price.
- Maintenance costs can be scheduled and reduced.

3. Sustainability and conservation of resources

- Reconditioning of components reduces material consumption and CO² emissions.
- Circular economy promotes sustainable business and improves the company's environmental balance.

4. Maintenance schedules and predictive maintenance

- By using refurbished assemblies, maintenance schedules can be designed efficiently and preventive action can be taken to avoid machine failures.



MAT

Slurry Handling Systems

**BAUER MAT Slurry Handling Systems
Zweigniederlassung der
BAUER Maschinen GmbH
Illerstrasse 6
87509 Immenstadt-Seifen
Germany**

Konstruktionsentwicklungen und Prozessverbesserungen können Aktualisierungen und Änderungen von Spezifikation und Materialien ohne vorherige Ankündigung oder Haftung erforderlich machen. Die Abbildungen enthalten möglicherweise optionale Ausstattung und zeigen nicht alle möglichen Konfigurationen. Diese Angaben und die technischen Daten haben ausschließlich Informationscharakter. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

Construction developments and product improvements may require updates and modifications to specifications and materials without prior announcement or liability. The figures may contain optional equipment and do not show all possible configurations. These specifications and technical data are intended for information purposes only. Errors and misprints are excepted.

905.981.1+2 03/2025