

INNOVATIVES WELLHEAD-DESIGN MIT INTEGRIERTEM BYPASS

Maximale Effizienz und Zuverlässigkeit für Produktionssysteme

Unser neues Wellhead-Design mit integriertem Bypass-System wurde speziell für anspruchsvolle Produktionsumgebungen entwickelt, in denen Effizienz, Flexibilität und Anlagenverfügbarkeit entscheidend sind.

Dieses fortschrittliche Design ermöglicht die gezielte Reinjektion über Produktionsköpfe, wodurch die Lebensdauer von ESP-Pumpen (Electric Submersible Pumps) signifikant verlängert wird. Der Bypass erlaubt eine kontrollierte Umleitung der Förderströme – ideal, wenn das Kraftwerk temporär nicht die volle Wassermenge abnehmen kann.

DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

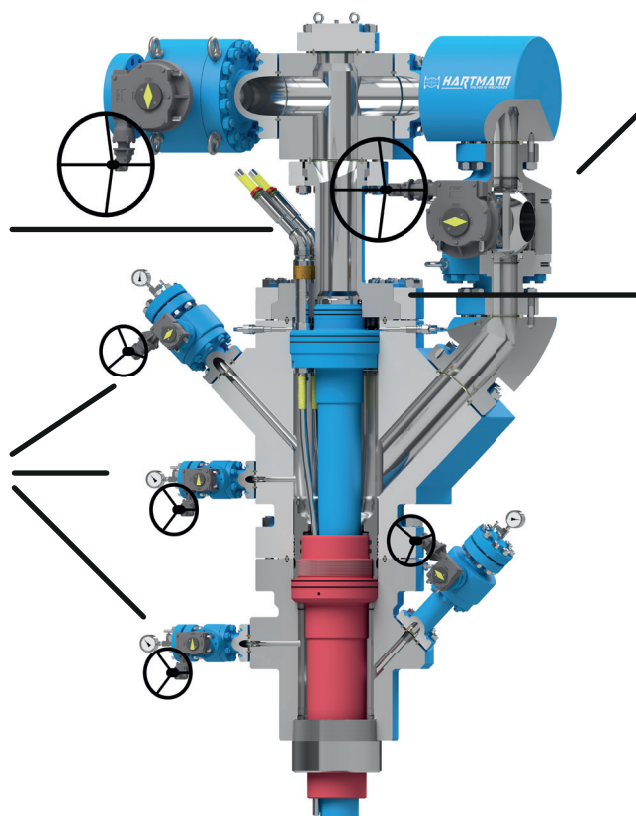
- **Erhöhte Betriebssicherheit:** Durch den Bypass wird der Druck auf die ESP reduziert, was Ausfälle minimiert und Wartungsintervalle verlängert.
- **Flexible Reinjektionsoption:** Optimale Nutzung der bestehenden Produktionsinfrastruktur für Reinjektion.
- **Kontinuierlicher Betrieb auch bei eingeschränkter Abnahme:** Das System hält die Produktion stabil, selbst wenn die Wasserabnahme im Kraftwerk limitiert ist.
- **Kompaktes, modulares Design** – erhältlich in verschiedenen Größen.
- **Nachhaltig und effizient:** Unterstützt eine ressourcenschonende und langlebige Nutzung der Förderanlage.

ANWENDUNG

Ideal für geothermische Produktionsanlagen, bei denen eine flexible Steuerung des Förderstroms entscheidend ist. Das System sorgt für maximale Verfügbarkeit und geringere Betriebskosten über den gesamten Lebenszyklus.

PUMPENSTECKER
Kabeldurchführung
für die ESP-Pumpe.

RINGRAUMANSCHLÜSSE
Ermöglichen die Druck-
überwachung sowie
Zugang zu den Ring-
räumen für Mess- und
Kontrollequipment.



BYPASS

Das Design mit großvolumigem Thermalwasser-Bypass (gem. API 6A) ermöglicht sanftes An- und Abfahren der Pumpe bei Wartung oder Anlagenstillstand. Das Design erlaubt eine nachträgliche Automatisierung.

ADAPTIONSFLANSCH

Erlaubt die exzentrische Montage des Hängers bei Beibehaltung der zentrischen Ausrichtung des Aufbaus mit Bypass.