

## Verbindungen, die Vertrauen schaffen

Als Hersteller von Rohrverschraubungen und -verbindungen für hydraulische Systeme legt die Volz Gruppe höchsten Wert auf Qualität, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Denn die Komponenten aus Edelstahl und Stahl müssen extremen Belastungen, etwa Drücken bis 800 bar, standhalten. Umso wichtiger sind stabile und reproduzierbare Prozesse. Im Bereich Schneidöle vertraut Volz seit etlichen Jahren auf den Schmierstoffspezialisten Oest.



*Oest-Gebietsverkaufsleiter Max Keinath und Patrick Thor im engagierten Fachgespräch mit Martin Höpfner, Werksleitung Werk 3 der Volz Gruppe (von links)*

Langfristig stabile Verbindungen sind die Kernkompetenz der Volz Gruppe. Der Hersteller hat sich auf den Bereich Rohrverschraubungen und -verbindungen für hydraulische Systeme spezialisiert. Gefertigt wird in drei Werken am Standort Deilingen auf der Schwäbischen Alb. Rohrverschraubungen, Schlauchnippel, Fassungen und Adapter aus dem Hause Volz sind mit allen gängigen Schlauchfabrikaten kompatibel.

Zum Einsatz kommen diese Komponenten und Baugruppen vor allem im Bereich der stationären und mobilen Hydraulik. „Wir gehören zu den technisch führenden Unternehmen, wenn erhöhte Druckstufen für besonders anspruchsvolle Anforderungen gefordert sind“, ist Marketingleiter Ralph Wolter überzeugt. Dazu gehörten Windkraftanla-



*Bei der mechanischen Bearbeitung der Bauteile kommt ein universell einsetzbares Hochleistungs-Schneidöl der Oest Meba-Reihe zum Einsatz (links)*

*Zum umfangreichen Produktprogramm der Volz Gruppe gehören Rohrverschraubungen und -verbindungen aus Edelstahl sowie Stahl (unten)*



gen, sowohl im On-shore- als auch im Off-shore-Betrieb, ebenso wie eine Vielzahl hydraulischer Antriebe, beispielsweise von Baumaschinen wie Baggern oder Raupen. Produktsicherheit, Langlebigkeit sowie verläSSLicher Dauerbetrieb sind die aus Anwendersicht entscheidenden Kriterien.

Um hochwertige, reproduzierbare Ergebnisse erzielen zu können, legt Volz deshalb größten Wert auf stabile Fertigungsprozesse in der mechanischen Bearbeitung. Entsprechend hoch ist der Qualitätsanspruch an Oest als Systemlieferant im Bereich industrieller Schmierstoffe. Nicht nur im Lieferumfang des mittelständischen Herstellers, der von wassergemischten sowie nicht-wassermischbaren Metallbearbeitungsmedien bis hin zu Hydraulik- und Maschinenölen reicht, sehen die Volz-Verantwortlichen deutliche Vorteile: „Gegenüber einem reinen Händler bietet uns Oest kontinuierliche Forschung und Entwicklung, kompetente Anwendungsberatung und jederzeit hohe Verfügbarkeit von Produk-

ten und Service“, so Martin Höpfner, Werksleiter Stahlproduktion.

Das umfangreiche Volz Stahl-Programm wird in Werk 3 produziert. Es besteht zum einen aus einer großen Auswahl an richtungseinstellbaren Schwenkverschraubungen, mit welchen beengte Einbausituationen optimal gemeistert werden können. „Für kundenspezifische Sonderteile bieten wir nicht nur kompetente Beratung, wir realisieren diese auch flexibel und schnell“, verweist Höpfner auf eine besondere Stärke von Volz. Ein weiterer Fokus im Stahlbereich liegt auf DIN-Rohrverschraubungen mit Zink-Nickel-Oberflächenschutz und Druckstufen, welche über die Normwerte hinausgehen: Sie gewährleisten Druck- und Montagesicherheit in gleich bleibend hoher Qualität.

Die mechanische Bearbeitung der Bauteile erfolgt auf modernen Bearbeitungszentren, welche die jeweils erforderlichen Arbeitsschritte wie z. B. Bohren, Drehen und Gewin-



*Auch auf der neu installierten Rundtaktanlage wird das Schneidöl der Oest Meba-Reihe eingesetzt*



*Mit dem nicht-wassermischbaren Schneidöl von Oest konnten die Werkzeugstandzeiten deutlich verlängert werden*

zienz erledigen. Verarbeitet wird dabei schwerpunktmäßig Kohlenstoff- und Automatenstahl.

Die Anforderungen an den Schmierstoff benennt Höpfner: „Priorität haben für uns sichere Prozesse bei gleichzeitig stabilen Werkzeugstandzeiten. Um eine gute Kühl- und Spülwirkung zu erreichen, sind Viskositäten im Bereich 10 bis 13 erforderlich. Im Blick auf unser Personal spielt eine gute Hautverträglichkeit des Schmierstoffs ebenfalls eine sehr wichtige Rolle.“

Die ideale Lösung hierfür habe man mit einem universell einsetzbaren High-Performance-Produkt der Oest Meba-Reihe gefunden. „Seitens der Maschinenhersteller wurden ursprünglich wassergemischte Kühlschmierstoffe empfohlen“, so Höpfner. „Nach internen Versuchen und Fachberatung durch unseren Lieferanten Oest entschieden wir uns jedoch für ein nicht-wassermischbares Schneidöl, das inzwischen bereits mehrere Jahre im Einsatz ist. Unsere Anforderungen werden damit nicht nur bestens erfüllt, auch die Werkzeugstandzeiten konnten nachweislich deutlich verlängert werden.“

Da das Oest-Produkt auf allen Bearbeitungszentren erfolgreich eingesetzt werde, habe man gleichzeitig eine Sortenreduzierung erreicht, die das Handling insgesamt vereinfache. So wird das Schneidöl auch auf einer kürzlich bei Volz installierten neuen Rundtaktanlage verwendet. Diese Maschine – mit einem Volumen von 9000 Litern – ist mit einem speziell angefertigten, eigenen Ölkühlungssystem ausgerüstet, dessen Installationsfläche ca. 70 Quadratmeter umfasst.

Sowohl mit der Produktqualität als auch mit dem Service des Freudenstädter Lieferanten sind die Verantwortlichen bei Volz sehr zufrieden. „Die Produkte laufen stabil, Logistik und Service lassen keine Wünsche offen“, so Höpfner. „Seitens Oest werden re-

gelmäßig Schmierstoffproben entnommen, analysiert sowie gegebenenfalls Handlungsempfehlungen ausgesprochen. Gibt es hinsichtlich einer Anwendung irgendwelche Probleme oder Fragen, so ist ein Oest-Mitarbeiter sofort mit Rat und Tat zur Stelle.“

#### **Sortenreduzierung verringert Störfälle**

Oest-Gebietsverkaufsleiter Max Keinath, der im Rahmen der jahrzehntelangen Kooperation diese Beratungsfunktion übernahm, berichtet: „Als Ergebnis einer vertrauensvollen Zusammenarbeit wurden gemeinsam Optimierungen in den verschiedenen Abteilungen erreicht. Hinsichtlich der Hydrauliköle konnte das Sortiment zum Beispiel dahingehend gestrafft werden, dass in sämtlichen Werken nur noch ein Oest Mehrbereichs-Schmieröl für diverse Viskositätsanforderungen benötigt wird.“ Diese Sortenreduzierung vereinfacht nicht nur die Lagerhaltung, sie trägt durch den Ausschluss von Produktverwechslungen auch effektiv zur Reduzierung von Störfällen bei.

Aufgrund des umfangreichen Angebots an Produkten und Serviceleistungen ist Oest für die Volz Gruppe ein wichtiger Systemlieferant. Höpfner resümiert: „Neben den bereits erwähnten Schneidölen liefert Oest auch wassermischbare Kühlschmierstoffe für die CNC-Maschinen der Edelstahlproduktion in Werk 2, Räumöle sowie diverse Bettbahnöle für alle drei Werke. In Bezug auf Schulungen beziehungsweise Knowhow-Transfer für unsere Mitarbeiter sind wir bei Oest ebenfalls in besten Händen.“

**Georg Oest Mineralölwerk  
GmbH & Co. KG**

[www.oestgroup.com](http://www.oestgroup.com)

**Volz Gruppe GmbH**

[www.volz.de](http://www.volz.de)