Werner Rathmann Maschinenbau GmbH

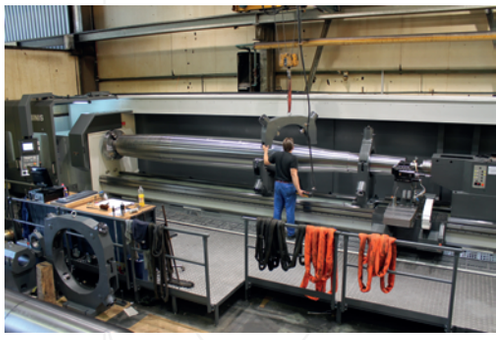
Kompetenz für schwierige Fälle

info@w-rathmann.de
www.rathmann-maschinenbau.de

Deltastraße 3 | D-27721 Ritterhude | Tel: +49 (0)4292/8124-0

Werner Rathmann Maschinenbau GmbH

Komponenten für den Schiffsbau



Der hochwertige Stahlbau ist der traditionelle Schwerpunkt unseres Unternehmens. Dank unserer langen Erfahrung kennen wir die Anforderungen im Maschinen- und Anlagenbau genau und können sie als „externer Mitarbeiter“ in höchster Qualität erfüllen.
Wir verarbeiten Aluminium, Grauguss, Stähle, Edelstähle, Buntmetalle, Supralegierungen und Titan. Insbesondere im Bereich der Herstellung von Großkomponenten für den Schiffbau verfügen wir über besondere Kompetenz. Hier ist speziell der Schiffsruderbau zu nennen.

Angesichts seiner Bedeutung für den Schiffsbetrieb ist eine erstklassige Konstruktion und Realisierung des Ruders unverzichtbar. Mit der Erfahrung von weit über 1000 Rudern dürfen wir behaupten, dass unsere Fertigungsweisen zu den qualitativ führenden zählen. Ob Frachtschiff, Megayacht oder Marine- schiff: Von Werner Rathmann gefertigte Ruderanlagen überzeugen durch hervorragende technische und ökonomische Eigenschaften.

Dieses wird gewährleistet durch: Bestes Material, erstklassige Verarbeitung und innovative Details; beispielsweise eine von uns dreidimensional gefertigte Rudersohle, die den Energieverbrauch des Schiffes maßgeblich verringert. Ein anderes Beispiel ist die Herstellung spezieller Ruderblätter für Baggerschiffe, die hohe Standfestigkeit auch bei hohen abrasiven Belastungen durch aufgewühlten Baggersand bieten.

Ebenso gehört die Erstellung von Rudern aus antimagnetischem U-Boot-Stahl (1.3964) zu den ständigen Anforderungen unserer Partner. Alle Ruder aus unserem Haus überzeugen aufgrund ihrer Qualität durch lange Haltbarkeit und sehr lange Serviceintervalle. Und wenig Wartungspausen bedeuten lange und profitable Fahrzeiten. Auch hier gilt der Grundsatz „alles aus einer Hand“, um unseren Partnern einen Rundumservice zu bieten: Vom Bau über die Montage bis zur Abnahme kümmern wir uns um ein einbaufertiges Produkt.

Weitere Spezialitäten im Schiffsbau sind die Herstellung von Wellenböcken und Düsen für den Schiffsantrieb und der Bau von hochwertigen Abgasdrosselklappen. Bekanntermaßen kann im harten Schiffsalltag sogar Edelstahl korrodieren und so die Funktionsfähigkeit und Zuverlässigkeit des Bauteils behindern. Uns ist die Entwicklung einer Lösung gelungen, die dieses Problem dauerhaft unterbindet.

Selbstverständlich bauen wir nicht nur, sondern reparieren auch in der gleichen Qualität. In kürzester Zeit bessern wir aus oder stellen Ersatzteile oder ein komplettes Austauschteil her. Das gilt für Fremdfabrikate, aber besonders für eigengefertigte Produkte:
Da sämtliche Konstruktionen detailliert dokumentiert sind, können wir außergewöhnlich schnell und flexibel reagieren und so die teure Stillstandszeit des Schiffs auf ein Minimum reduzieren.

info@w-rathmann.de
www.rathmann-maschinenbau.de

Deltastraße 3 | D-27721 Ritterhude | Tel: +49 (0)4292/8124-0