



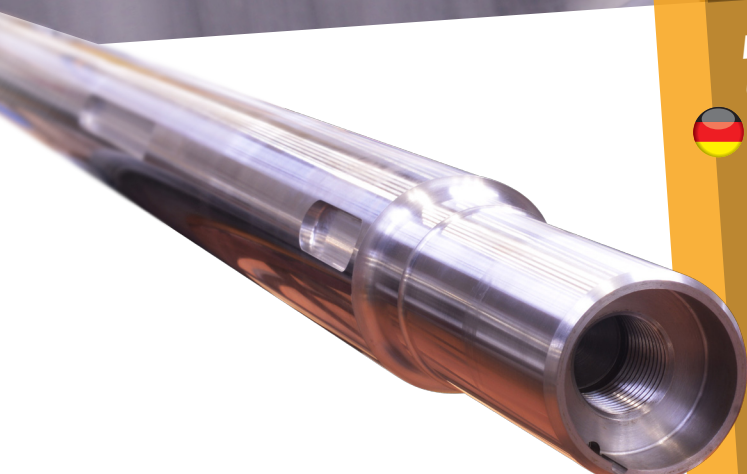
CYLINDRES ET ARBRES MECANIQUES

La maîtrise de l'équilibrage, des vibrations et de la vitesse critique d'une machine tournante dépend du juste dimensionnement, de la précision, de la résistance et de l'état de surface de son arbre mécanique.

Solution

SAUMA Industrie dispose d'une expertise matière étendue (titane, inox, revêtements techniques, composites...) et d'un savoir-faire éprouvé pour fabriquer et/ou rectifier tous types d'arbres et cylindres mécaniques : arbre de distribution, arbre de réducteur, rotor de moteur électrique ou d'alternateur, arbre de découpe, cylindre de calandrage, d'imprimerie, de laminage...

Ses capacités couvrent l'usinage et la rectification jusqu'à 11m entrepointe et intègrent tous les équipements métrologiques requis pour un contrôle optimal : salle blanche, calibres à mâchoires réglables (jusqu'à 500 mm), mesureurs d'état de surface, palpeurs électroniques avec enregistrement des géométries...



MECHANICAL SHAFTS AND ROLLS

Ensuring correct balance, vibrations and critical speed in rotating machinery depends on the exact scaling, precision, strength and surface condition of its mechanical shaft.

Solution

SAUMA Industrie has extensive expertise in materials (titanium, stainless steel, technical coatings, composites, etc.) and proven know-how in the manufacture and grinding of all types of mechanical rolls and shafts, such as distribution shafts, gear shafts, electrical motor or alternator rotors, cutting shafts, calendar rolls, printer rolls, rolling mills rolls, etc.

Its capacity covers machining and grinding up to 11m between centres, and includes all metrological equipment required for optimal controls: cleanroom, calibres with adjustable jaws (up to 500 mm), surface condition checkers, electronic sensors with geometry recording, etc.

MECHANISCHE ZYLINDER UND WELLEN

Die Kontrolle von Auswuchtung, Vibrationen und kritischer Drehzahl einer Drehmaschine hängt von der korrekten Bemaßung, der Präzision, dem Widerstand und der Oberflächenbeschaffenheit ihrer mechanischen Welle ab

Solution

SAUMA Industrie verfügt über umfassende Materialerfahrung (Titan, Edelstahl, Spezialbeschichtungen, Verbundstoffe,...) und bewährtes Know-how und ist so in der Lage, sämtliche mechanische Wellen- und Zylinderarten zu fertigen und zu schleifen: Verteilerwellen, Antriebswellen, Läufer für Elektromotoren oder -generatoren, Schneidwellen, Kalandr-, Druck-, Walzwerkswalzen,...

Das Unternehmen besitzt die notwendigen Kapazitäten, um Teile mit bis zu 11 m Spitzenweite zu bearbeiten und zu schleifen, und verfügt über sämtliche, für eine optimale Prüfung erforderliche Ausrüstungen: Reinraum, verstellbare Toleranzlehren (bis zu 500 mm), Oberflächenmessgeräte, elektronische Taster mit Geometriespeicherung...