



Noblex® – Wellenschutzhülsen halten länger!

Der relativ schnelle Verschleiß von Wellenschutzhülsen wird in der Industrie häufig als unvermeidliche Tatsache hingenommen. Besonders Produktionsbetriebe der Lebensmittel-, Pharmazie- oder Chemiebranche werden oft mit Verschleiß und Korrosion dieser Maschinenteile konfrontiert.

Die Noble Products International GmbH kann dank einer technischen Entwicklung im Bereich der Oberflächenveredlung diese Probleme lösen.

Unter entsprechenden Voraussetzungen lassen sich die Oberflächen der Wellenschutzhülsen so verändern, dass die Härte auf ca. 73 Rockwell C erhöht wird. Das entspricht dem 6-fachen der Basishärte des Grundwerkstoffs! Die Härtungstiefe der behandelten Teile tritt keine Veränderung von Form, Größe und Farbe auf. Das macht eine Nachbearbeitung überflüssig. Bei diesem Verfahren wird lediglich die Oberfläche der Wellenschutzhülse verändert und keine zusätzliche Schicht aufgetragen.

Weil die Härte graduell vom Basiswerkstoff bis zur Oberfläche stetig zunimmt, garantiert das Unternehmen, dass keine Partikelablösung (Delaminierung) an der Oberfläche stattfindet. Außerdem kommt es durch die veränderte Oberflächenstruktur zu einer stark verbesserten Verschleißfestigkeit und hohen Korrosionsresistenz.

Die Lebensdauer der behandelten Wellenschutzhülsen vergrößert sich im Verhältnis zu unbehandelten um den Faktor drei. Die Gesamtkosten für Beschaffung und Wechsel der Teile verringern sich deutlich.

Noble Products International GmbH bietet neben der Entwicklung und Lieferung von Wellenschutzhülsen auch kundenspezifische Lösungen bei der Behebung von Verschleißproblemen an Maschinenteilen fast aller Bereiche.