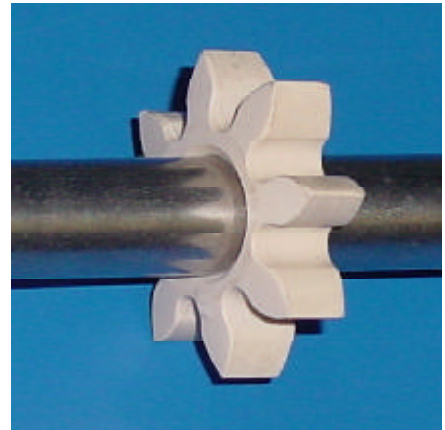


Beschreibung der Anwendung:

Das spritzgegossene Triebstockrad aus ZX-530 wird in einer Horizontaltransporteinrichtung für die Leiterplattenherstellung eingesetzt.

Beschreibung des Einbauortes:

Antriebseinheit

Belastungen:

In der Produktionslinie werden die Platinen durch Ätzbäder gezogen. Die Transporteinrichtung ist den aggressiven Ätzmedien ausgesetzt.

Besonderheiten:

Das Triebstockrad muss auch bei erhöhten Temperaturen in der Umgebung von aggressiven Chemikalien seinen Festsitz behalten. Es ersetzt solche aus PTFE und PVDF.

Zielvorstellung:

Ein Triebstockrad mit geringem Verschleiss an den Flanken und hoher Festigkeit bei erhöhten Temperaturen soll durch Aufschumpfen seinen Festsitz erhalten.

Problemlösung - Bauteilbeschreibung:

Es kommt ein spritzgegossenes Triebstockrad aus ZX-530 zum Einsatz.

Lebensdauer:

3 Jahre. Das Triebstockrad aus ZX-530 besitzt eine wesentlich höhere Verschleissfestigkeit als solche aus PTFE und PVDF. Auch die Festigkeit ist wesentlich höher als die von PTFE und PVDF.

Vorteile:

Durch den geringen Verchleiss können die Leiterplatten nicht verschmutzt werden. Das Rad läuft ruhiger und genauer und es ist steifer als die vorherigen aus PTFE und PVDF.

Referenzkunden:

Adam Pill

Weitere Informationen: