

KRAFFT Q-A-C – Quiet-As-Carbon

Q-A-C-Walzen sind Stahlwalzen

- Optimierte Konstruktion
- Optimierte Zerspanungs- und Wuchttechnologie
- Können dauerhaft im halbkritischen Bereich betrieben werden



Q-A-C – Quiet-As-Carbon

- Quiet-As-Carbon
- Stahlwalzen, die aufgrund einer optimierten Konstruktion, sowie Zerspanungs- und Wuchttechnologie dauerhaft im sogenannten halbkritischen Bereich betrieben werden können.
- Die Halbkritische Drehzahl ist eine reziproke Funktion der Eigendurchbiegung

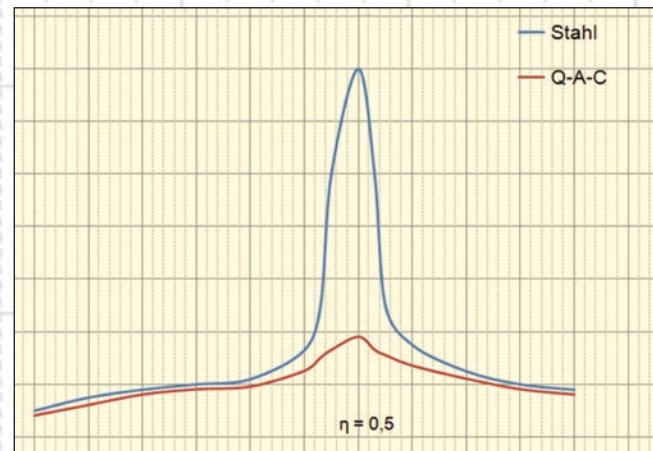
Diese ist wiederum eine Funktion von:

- + : Masse, BL
- – : E-Modul, Durchmesser/
Flächenträgheitsmoment
- „... Mit den Q-A-C-Walzen erreichen wir Positionen in der

Maschine, bei denen bis dato, wegen eines Eta von 0,45-0,55, auf Faserverbundtechnologie ausgewichen werden musste.

Der Nutzen der „Q-A-C“-Technologie bei diesen Anwendungen sind die gleiche Laufruhe wie Faserverbundtechnologie-Walzen, aber mit einer deutlich höheren Sicherheit gegen Versagen, da diverse Risiken eliminiert sind.

Das Ganze auf einem sehr attraktiven Kostenniveau ...“

**Engineered Rollers**