



nach dem Einbau



vor dem Einbau

Der Firma Dienes Werke für Maschinenteile, Overath, seit 1913 führender Hersteller industrieller Schneidtechnologie, ist es gelungen, erfolgreich einen Querschneider Jagenberg Syncro AS16, Baujahr 1977, der Papierfabrik M-real, Hallein (Österreich), zu modernisieren.

Zur Modernisierung des Querschneiders hat sich M-real auf Grund der technischen Kompetenz sowie der weltweit qualitativen Marktführerschaft für eine Zusammenarbeit mit Dienes entschieden.

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| 1. Papierflächengewicht | 800 g/m ² |
| 2. Messerstandzeit | verzehnfacht |
| 3. Schneidstaub | drastisch verringert |
| 4. Rüstzeit | um 70% verringert |
| 5. Geschwindigkeit | 300 m/Min. |

Im Rahmen des Gesamtkonzeptes wurden folgende Anpassungen für den Querschneider vorgenommen: Bei einer Schnittgeschwindigkeit von max. 300m/min. werden Schnittbreiten von 320 mm realisiert. Das maximale Flächengewicht beträgt bis zu 8 Papierlagen mit einem gesamten Flächengewicht von 800 g/m². Die speziell für den Querschneidebereich entwickelten und patentierten Messerhalter PSG-DF-Box gewährleisten spiel- und vibrationsfreies Schneiden bei exakt definierten Schneidpunkten und Scherwinkel sowie definierter Anlagekraft.

Die Standzeiten der Ober- und Untermesser wurden nahezu verzehnfacht. Auch führte der Einsatz dieser speziellen Messerhalter zu einer drastischen Schneidstaubverringernung.

Weiterhin wurde eine vollautomatische Ober- u. Untermesserverstellung installiert, so dass die Rüstzeit der Maschine um mehr als 70% verringert werden konnte.