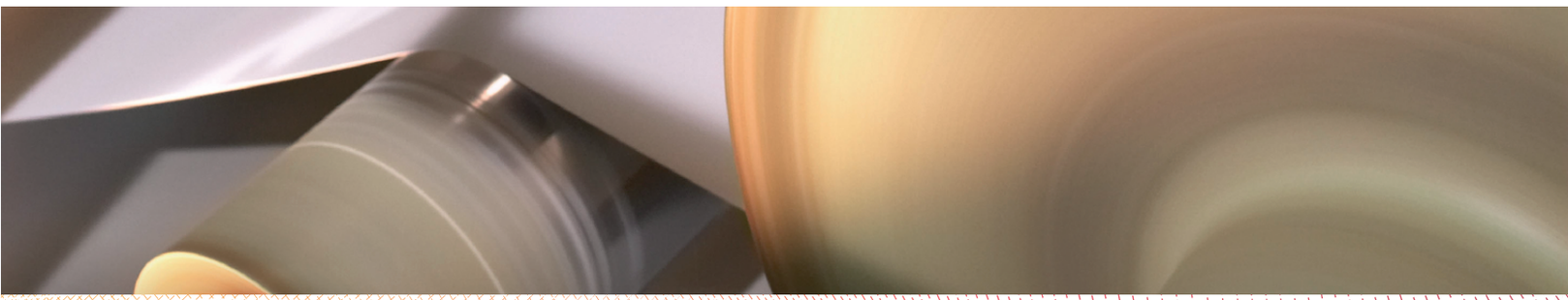
Prova prestazionale

Mobil™

Performance by ExxonMobil

Mobil Paper Machine Oil S 220 ha aiutato ad ottenere un risparmio energetico fino al 3%**



Energy lives here™

Impianto di circolazione sezione essiccatori del PM 4 |Costruttore del macchinario: Voith | Leipa Schwedt, Germania

Contesto

Il PM 4, in funzione presso LEIPA Georg Leinfelder GmbH, in Germania, produce 300.000 tonnellate di carta patinata leggera all'anno su un cavo con ampiezza pari a 8,90 metri. La produzione può basarsi sul 100% di carta riciclata. In precedenza il cliente usava un olio minerale nell'impianto a circolazione. A causa del crescente aumento dei costi energetici e della richiesta di sostenibilità, il cliente ha implementato una strategia per diminuire il consumo energetico. Il cliente ha anche riscontrato che i cuscinetti a rulli sferici presentavano una vita utile limitata e che si sono verificati dei guasti quando il macchinario funzionava a bassa velocità.

Raccomandazione

I tecnici della ExxonMobil hanno raccomandato di usare l'olio sintetico **Mobil Paper Machine Oil S 220™**. **Mobil Paper Machine Oil S 220** è ideale per ridurre il consumo di energia grazie al basso coefficiente di trazione che determina un basso attrito del fluido nella zona di carico delle superfici non conformi, come ad esempio ingranaggi e cuscinetti con elementi volventi. I calcoli dello spessore del film hanno mostrato un migliore film lubrificante alle basse velocità rispetto all'olio minerale precedentemente utilizzato.

Risultato

Mobil Paper Machine Oil S 220 ha ridotto il consumo energetico medio del 3% rispetto all'olio minerale precedentemente utilizzato. Dopo il passaggio a **Mobil Paper Machine Oil S 220**, non sono state registrate perdite nella produzione dovute a guasti dei cuscinetti. La produttività è migliorata grazie alla riduzione degli interventi di manutenzione e del numero di cuscinetti sostituiti.

3%

in meno di consumo energetico

Industrial Lubricants

Advancing Productivity™

Contribuendo a incrementare la durata e l'affidabilità dei vostri impianti, con conseguente riduzione dei costi di manutenzione e dei tempi di inattività, i nostri esperti sono in grado di aiutarvi a raggiungere i vostri obiettivi in termini di sicurezza, tutela ambientale** e produttività.

* La presente Prova Prestazionale si basa sull'esperienza di un singolo cliente. I risultati effettivi possono variare a seconda del tipo di macchinario utilizzato e dalla sua manutenzione, dalle condizioni operative, dell'ambiente e dal lubrificante precedentemente utilizzato.

** Visita il sito mobilindustrial.it per conoscere come determinati lubrificanti a marchio Mobil possono fornire benefici per ridurre al minimo l'impatto ambientale. I benefici effettivi dipenderanno dalle condizioni operative e dalle applicazioni del prodotto selezionato.

Copyright 2016 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti riservati. I loghi Mobil, ExxonMobil e gli altri marchi simili sono marchi, o marchi registrati, della Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate. Ogni altro nome di prodotto, logo e marchio presente all'interno di questo materiale appartiene ai rispettivi proprietari.

POP 2014-632

mobilindustrial.it