

Einfach genial - Zahnräder der Humbel Zahnräder AG

Das Unternehmen

Die Humbel Zahnräder AG ist ein Unternehmen im Familienbesitz mit Sitz in Kradolf, Schweiz. Heute ist die Firma Humbel Zahnräder AG in Kradolf der größte Hersteller für Zahnräder in der Schweiz. Produktionsstandorte befinden sich in der Schweiz, Tschechien und Rumänien. In allen Werken wird auf modernste Fertigungstechnologie gesetzt und konsequent in neue Maschinen und Infrastruktur investiert.

Die Technologie

So kann die Humbel Zahnräder AG auf nahezu alle Technologien zurückgreifen: Drehen, Bohren, Fräsen, Räumen, Drahterodieren, Abwälzstossen, Abwälzfräsen, Verzahnungsschleifen, Aussenrundscheifen, Innenrundscheifen, Planschleifen, Flachscheifen, Zentrumschleifen, Wälzfräseschärfen bis hin zur Wärmebehandlung und Qualitätsprüfung befinden sich unter einem Dach. Das bedeutet viel Arbeit für Herrn Häderli, Leiter der Instandhaltungsabteilung.

„Ein wichtiges Kriterium für die Qualitätsarbeit beginnt bereits bei den verwendeten Maschinen, den Rohmaterialien und den Fertigungshilfsstoffen“ erklärt Herr Häderli, der für den modernen Maschinenpark verantwortlich ist.



Bild: Klingelberg H 10
Verzahnungsschleifen mit DiaGrind 535/15



Bild: Gleason Pfauter 210 H Genesis
Abwälzfräsen mit DiaGrind 535/15

Eindeutige Wettbewerbsvorteile und Chancen liegen heute in der Flexibilität, Schnelligkeit, Innovation und in der permanenten Optimierung. Um zu gewährleisten, dass die modernen Verzahnungsmaschinen jederzeit produktiv arbeiten, verwendet die Firma Humbel Zahnräder AG in Kradolf das Multifunktionsoel DiaGrind 535/15 von der Firma oelheld GmbH. Die oelheld GmbH mit Sitz in Stuttgart, Deutschland fertigt und entwickelt Metallbearbeitungsflüssigkeiten seit 1887 und hat sich im Bereich der Metallbearbeitungsoele weltweit einen Namen gemacht.

Das Multifunktionsoel DiaGrind 535/15 von der oelheld GmbH wird auf Abwälzfräsmaschinen, Zahnungsschleifmaschinen und auch auf Abwälzstossmaschinen der Firmen Reishauer, Gleason Pfauter, Klingelberg und Höfler seit Jahren erfolgreich eingesetzt. Das extrem hoch legierte Multifunktionsoel DiaGrind 535/15 muss weder nachadditiviert oder ausgetauscht werden, auch wenn es bereits jahrelang im

Einsatz ist. Neben der hohen Leistungsfähigkeit hält DiaGrind 535/15 die Verzahnungsmaschinen sauber und schützt die Gesundheit der Mitarbeiter, da es emissionsarm und auf unbedenklichen Stoffen aufgebaut ist.

Die Zukunft

Seit 1928 ist Kundenzufriedenheit der Antrieb und auch in der Zukunft will die Humbel Zahnräder AG viel bewegen: Mit hochpräzisen Einzelteilen, optimal aufeinander abgestimmten Baugruppen und innovativem Engineering im Dienste der nationalen und internationalen Kunden und Partner. Das traditionsreiche Schweizer Familienunternehmen Humbel Zahnräder AG hat sich dank seiner exzellenten Qualität, Flexibilität, Termintreue und Zuverlässigkeit am Markt etabliert. Als Kompetenzzentrum rund um innovative Zahnradtechnologie spielt die Humbel Zahnräder AG eine führende Rolle in der Branche.

Heute beschäftigt die Humbel Zahnräder AG über 250 Personen. Gezielte Aus- und Weiterbildung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie die konsequente Investition in neueste Fertigungstechnologie machen die Humbel Zahnräder AG zum kompetenten Vertrauenspartner für kundengerechte Qualitätslösungen. Durch den Mix von langjähriger Erfahrung, ausgeprägtem Branchen-Know-how und hohem Engagement ist die Humbel Zahnräder AG heute schon gerüstet für die Herausforderungen der Zukunft.

Weitere Informationen unter:
www.humbel-gears.com
www.oelheld.de



Bild: Gleason Pfauter PSA 500
Zahnradstossen mit DiaGrind 535/15