

WALTER intensywnie pracuje nad projektami oszczędzania energii dla swoich maszyn z programu HELITRONIC



Podczas opracowywania naszych szlifierek narzędziowych i elektrodrążarek serii HELITRONIC zawsze przywiązywaliśmy dużą wagę do ciągłej poprawy właściwości środowiskowych. Rozpoczyna się to od zaprojektowania maszyny, poprzez produkcję, aż po cały cykl życia maszyny, w tym optymalizację kosztów eksploatacji, aż po złomowanie maszyny pod koniec jej żywotności.



Oszczędność energii dzięki maszynom HELITRONIC firmy Walter

Dzięki zastosowaniu wysokowydajnych komponentów zużycie energii zostało w ostatnich latach znacznie obniżone. Analizy przeprowadzone przez Centrum Kompetencyjne Steinbeis pokazują, że dzięki zastosowaniu komponentów stosowanych obecnie w maszynie, w porównaniu z komponentami, które były powszechne i dostępne na rynku w 2018 roku, osiągnięto 30% redukcję zużycia energii. Ten wzrost wydajności wynika wyłącznie z bezpośredniego działania maszyny. Znacznie większe oszczędności rzędu 30% – 40% można osiągnąć dzięki rozsądnemu wykorzystaniu programów rozgrzewania i wyłączania, odzyskowi energii cieplnej i optymalizacji obróbki za pomocą oprogramowania szlifierskiego. Można to jednak obliczyć tylko za pomocą bilansu energetycznego oraz indywidualnego uwzględnienia czasu pracy i konserwacji przed i po wymianie maszyny.

Walter Maschinenbau GmbH jest partnerem inicjatywy zrównoważonego rozwoju BLUE COMPETENCE branży budowy maszyn i urządzeń VDMA.

Więcej informacji na temat tej inicjatywy można znaleźć na stronie:
www.vdma.org

Więcej szczegółów, konkretne pomiary i wyniki można znaleźć w sekcji dotyczącej zrównoważonego rozwoju na naszej stronie internetowej lub bezpośrednio pod następującym linkiem:
<https://www.walter-machines.com/en/walter/news-topics/sustainability/>

www.walter-machines.de