

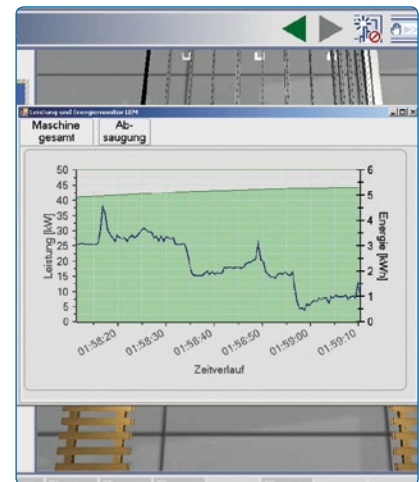
Sustainability that pays off.

Energie sparen durch Standby-Betrieb

Reduzierung des Energieverbrauchs von Maschinen in den Pausenzeiten



Der ecoPlus Button versetzt die Maschine in einen energiesparenden Wartezustand



Energieverbrauchsmonitoring an einer Plattenaufteilsäge zeigt den aktuellen Verbrauch der Maschine

Die Herausforderung im Sinne der Nachhaltigkeit

Die Herausforderung lag in der ganzheitlichen Reduzierung des Energieverbrauchs von Maschinen und Anlagen. Dies bedeutete nicht nur den Verbrauch von elektrischer Energie direkt, sondern auch die Reduzierung des Bedarfs an Absaugung und Druckluft.

Die Ausgangssituation

In vielen Betrieben laufen die Produktionsanlagen in Pausen, oder unproduktiven Zeiten durch. Dies liegt zum Teil daran, dass das Hochfahren der Anlagen und Herstellen der Produktionsbereitschaft eine gewisse Zeit benötigt (z. B. zum Aufschmelzen des zum Einsatz kommenden Schmelzklebers). In diesen Zeiten laufen die Anlagen im Leerlauf und verbrauchen unnötig Energie.

Die Lösung

Heute werden die Maschinen der HOMAG Group dank ecoPlus automatisch oder auf Knopfdruck in einen Standby-Modus versetzt und so möglichst viele energieverbrauchende Anlagenkomponenten abgeschaltet. Wichtig: Innerhalb weniger Sekunden wird die Produktionsbereitschaft wieder hergestellt.

BLUECOMPETENCE

Alliance Member



HOMAG Group AG

Die nachhaltigen Stärken

Abhängig vom Produktionsablauf des Maschinenbetreibers können hier bis zu ca. 80 % der im Leerlauf der Maschine benötigten Energie eingespart werden.

Die Erfinder:

Forschung & Entwicklung HOMAG Group AG

Kurzprofil des Unternehmens:

Name: HOMAG Group AG

Hauptsitz: 72296 Schopfloch

Gründungsjahr: 1960

Mitarbeiter: über 5.000 Mitarbeiter weltweit

Lösungen: Die HOMAG Group ist der weltweit führende Hersteller für Maschinen und Anlagen der holzbearbeitenden Industrie und als Global Player in über 100 Ländern präsent. Kunden der HOMAG Group profitieren von einem außergewöhnlich vielfältigen Produkt- und Leistungsspektrum – von der Einzelmaschine für das Handwerk, bis zur Hochleistungsanlage für die hochkomplexe industrielle Fertigung. Lagern, Sägen, Kantenanleimen, Bohren, Beschläge setzen, Handling, Verpacken oder der komplette Holzhausbau. Mit der breit gefächerten Produktpalette der HOMAG Group, kombiniert mit intelligenter Software, profitiert der Kunde von maßgeschneiderten Lösungen für die komplette Möbel- und Bauelementeindustrie.

Fakten:

Kanten- und Formatbearbeitungsanlage KF 520 (komplette Möbelstraße) zur Längs- und Querbearbeitung:

- Anschlusswert 350 kW inklusive Transporte
- Einsparung bis zu 30 000 kWh pro

Internationalität: Die HOMAG Group fertigt heute an 17 Standorten in Europa, Asien und Amerika und ist mit 21 konzerneigenen Vertriebs- und Servicegesellschaften und ca. 80 exklusiven Vertriebspartnern weltweit in rund 100 Ländern vertreten.

URL: www.homag-group.com

Kontakt:

HOMAG Group AG

Julia Weber

Homagstr. 3-5

72296 Schopfloch

Telefon +49 7443-13-2588

Fax +49 7443-13-82588

julia.weber@homag.de