HOMAG Gruppe: Ressourcen schonen - Produktivität steigern

Wollen Sie Ihre Produktivität um 30 % steigern?

Wollen Sie bis zu 40 % Material einsparen?

Wollen Sie die Absaugleistung um 50 % reduzieren?

Ressourcen schonen und gleichzeitig die Produktivität steigern!
Mit dem Produkt- und Dienstleistungsprogramm der HOMAG Gruppe können Sie diese Ziele erreichen.

Als Innovationsmarktführer bietet die HOMAG Gruppe maßgeschneiderte Systeme und Maschinen für höchste Produktivität. Damit sichern wir langfristig den wirtschaftlichen Erfolg Ihres Unternehmens. Die HOMAG Gruppen Produkte sind höchsteffizient und gelten als richtungsweisend in den Bereichen Energieeffizienz und Ressourcenschonung.
Mittelfristig sind in der gesamten industriellen Produktion Energieeinsparungen in der Größenordnung von 25 - 30 % ohne weiteres möglich.

Die Wissenschaft unterscheidet in 4 Handlungsfelder:
(Quelle: Fraunhofer Gesellschaft)

1.) Energie- und Ressourcen-Effizienz durch Steigerung der Prozessstabilität

Beispiel 1: Maschinen der HOMAG Gruppe bieten sichere Qualität durch automatisches Teilehandling, automatische Rüstvorgänge und Qualitätssicherungssysteme wie Leimfilminspektion oder Kantenüberstandskontrolle. Dadurch verringern sich die Ausschussquoten erheblich.

Beispiel 2: Unser weltweiter Service rund um die Uhr, die Fernwartung mittels TeleServiceNet sowie die Diagnose-Software wood**Scout**, sorgen für höchste Maschinenverfügbarkeit von bis zu 90 %.

Beispiel 3: für Losgröße 1 Anlagen liegt die automatische Umrüstung zwischen 2 Werkstücken bei unter 2 Sekunden! Durch standardisierte Schnittstellen sind die Funktionalität und die Erweiterbarkeit der Anlage sichergestellt.

2.) Energie- und Ressourcen-Effizienz in Fertigungsprozessen

Beispiel 1: Durch eine prozessorgesteuerte Dosierung der Absauggeschwindigkeit lässt sich die Absaugleistung bis zu 50 % reduzieren. Durch gezielte Lenkung des Spänestroms (innenabgesaugte Werkzeuge, so genanntes I-System) reduzieren sich die Kosten der Späneentsorgung um bis zu 30 %.

Beispiel 2: Durch den neu entwickelten Stand-by Modus zur Stromeinsparung, z. B. durch schnellstmögliche Abschaltung der unnötigen Stromverbraucher in den Maschinen, erfolgt die Leistungsaufnahme produktionsabhängig. Das Einsparpotenzial beträgt bis 30 % pro Jahr.

Beispiel 3: Die Maschinenkonstruktion aus dem innovativen Material SORB TECH - im Hause HOMAG entwickelt - ermöglicht eine noch höhere Bearbeitungsqualität „ohne“ Nacharbeiten. Die Werkzeugstandzeiten erhöhen sich gleichzeitig um bis zu 20 % und der Primärenergieaufwand ist um Faktor 3 kleiner als bei Stahl.

Beispiel 4: Der neu entwickelte HSK Push-Button vereinfacht den Werkzeugwechsel. Alle Werkzeuge werden mit einem automatischen

Spannsatz festgehalten und können auf einmal per Knopfdruck gewechselt werden - Zeitersparnis bis zu 75 % je Werkzeugwechsel

3.) Ressourcenvernetzung in Prozessketten und Systemen

Bereits in der Herstellungsphase werden über „Best practice“-Beispiele die besten Fertigungsverfahren und ressourcenschonende Prozesse gesucht und diese über den KVP-Prozess weiter entwickelt.

Den Kunden wird modernste Fertigungstechnik zur Verfügung gestellt: z. B. zur kompletten Bearbeitung von innovativen Leichtbauplatten, die durch bis zu 50 % weniger Materialeinsatz Ressourcen und die Umwelt schonen.

Oder zur Herstellung von kompletten Holzbau Häusern und Holzbauelementen, denn Holz als Werkstoff ist CO2 neutral und wächst nach!

Durch die Produkte der HOMAG Gruppe wird ermöglicht, diese Materialien wirtschaftlich und innovativ zu verarbeiten!

4.) Verlustfreie Infrastrukturbetrieb von Produktionsanlagen

Die Planer der HOMAG Gruppen Vertriebspartner oder von HOMAG Engineering entwickeln maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Produktionsanlagen, Werkstätten und Fabriken.

Das breitgefächerte Maschinensortiment der HOMAG Gruppe und die Zusammenarbeit mit erfahrenen Partnern führt zu optimalen Prozessen, die wirtschaftlich überzeugen.

Große Energiesparpotentiale bei den Betrieben stecken in der Optimierung von Absaugung ebenso wie der Nutzung von Holzresten oder Abwärme.

Innovative Technik, exzellente Produkte, klare Strategien und eine hervorragend abgestimmte Systemkompetenz machen die HOMAG Gruppe zum weltweit führenden Anbieter von Maschinen und Software für den Schreiner und die holzverarbeitende Industrie.

Ressourcen schonen für die Umwelt und gleichzeitig die **Produktivität in Unternehmen steigern** lassen sich gut ergänzen!

Bild 1:

Logo Ressourceneffizienz

Bild 2

BMG 511 mit schwerem, massiven Maschinenbett aus schwingungsabsorbierendem SORB TECH

Für Sie zuständig:

HOMAG Holzbearbeitungssysteme AG
Homagstraße 3 - 5
72296 SCHOPFLOCH
DEUTSCHLAND
http://www.homag.de

Herr Gerhard Engelen
Marketingleitung
Tel. +49 7443 13-2476
Fax +49 7443 13-8-2476
gerhard.engelen@homag.de