

Pressemitteilung Schneeberger Blue Competence

Vierfacher Beitrag zur Senkung des Energieverbrauchs

Nachhaltigkeit wird bei SCHNEEBERGER gross geschrieben. In der Fertigung genauso wie bei den Produkten. Damit schafft es SCHNEEBERGER immer wieder, die Kunden sowohl in technischer wie auch in wirtschaftlicher Hinsicht zu begeistern. Ökologie und Ökonomie als Einheit und nicht als Widerspruch zu leben ist das erklärte Ziel der SCHNEEBERGER Firmen.

Nachhaltigkeit hängt eng mit Energieeinsparung aber auch mit Rohstoffkreisläufen zusammen. Dabei helfen Herstellungsverfahren wie zum Beispiel die Mineralgusstechnik. Damit unterstützt SCHNEEBERGER Mineralgusstechnik aus Cheb in Tschechien „Blue Competence“, eine Umweltinitiative des Verbands Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken (VWD) in herausragender Weise. Mineralguss ist ein Kaltgiessverfahren und benötigt deshalb keine zusätzliche Wärmeenergie im Herstellungsprozess. Die benötigte Prozesswärme entsteht beim Aushärten durch exotherme Reaktion der Bindemittel auf Kunstharzbasis, welche den mineralischen Komponenten zugegeben werden. Maschinenbette aus Mineralguss benötigen bei Herstellung und Verarbeitung deutlich weniger Energie als alternative Materialein wie Grauguss oder Stahl. Daraus resultiert entsprechend auch eine deutliche Reduktion der CO₂-Immissionen. Dazu kommt, dass Mineralguss vollständig recyclingfähig ist, was die Umwelt zusätzlich entlastet. SCHNEEBERGER nimmt ausgediente Mineralgussteile seiner Kunden zurück und führt das Material als Bauschutt in entsprechend zertifizierten Betrieben dem Recycling zu.

Aber auch die Produkte der SCHNEEBERGER Lineartechnik helfen, den Energieverbrauch zu senken. Lineare Wälzführungen generieren einen minimalen Reibungsverlust. Dies wiederum ermöglicht den Kunden, welche diese Wälzführungen in ihren Maschinen verwenden, die Antriebe kleiner zu dimensionieren und damit den Verbrauch von Antriebsenergie zu senken. Zahnstangen von SCHNEEBERGER ermöglichen Direktantriebe, die im Vergleich mit anderen Antriebsarten, wie etwa Kugelgewindetrieben oder Hydraulikzylindern, maximale Energie für die Linearbewegung freisetzen. Dies bei minimalen Energieverlusten durch Reibung und Abwärme.

Die aktive Auseinandersetzung mit dem Thema Ökologie und Nachhaltigkeit in der Fertigungstechnik schlägt sich bei SCHNEEBERGER seit langem auch in der Produkteentwicklung nieder. Das AMS-Messsystem kann beispielsweise hochpräzise Messungen in Werkstattumgebung durchführen, ohne dass dabei energieintensive Sperrluft verbraucht wird. Daneben senken modulare Längenmesssysteme dank ihrer Zuverlässigkeit, geringen Fehleranfälligkeit sowie reduzierten Wartungs- und Instandhaltungskosten die Lifetime-Kosten von Werkzeugmaschinen. Mit dem positiven Nebeneffekt, dass längere Wartungsintervalle die Wirtschaftlichkeit von Maschinen zusätzlich erhöht.

Schliesslich werden bei SCHNEEBERGER immer auch wieder die Materialflüsse kritisch hinterfragt. Input und Output wird beobachtet, gemessen und analysiert. Das Ziel dabei ist, gleichbleibenden oder wachsenden Ausstoss von fertigen Produkten mittel- und langfristig mit immer weniger Energie-Input zu ermöglichen. Ökonomie und Ökologie sollen keine Widersprüche sein und die Erfahrung zeigt, dass nachhaltiges Handeln sich sowohl im Alltagsgeschäft wie auch in der Umweltbilanz auszahlt.

BLUECOMPETENCE

Alliance Member

SCHNEEBERGER Group ist Mitglied dieses Verbandes



Blue Competence eine Umweltinitiative des Verbandes Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken.

Boilerplate Schneeberger

Weltweit bedient SCHNEEBERGER® renommierte Erstausrüster (OEM) verschiedenster Branchen von der Werkzeugmaschinen- über die Solar-, Halbleiter- und Elektroindustrie, Medizintechnik und weitere. Zum Produkt- und Fertigungsspektrum zählen Linearführungen und Profilschienenführungen ebenso wie Messsysteme, Zahnstangen, Lineartische, Positioniersysteme und Minerguss. Seit Oktober 2017 ist A.MANNESMANN Teil der SCHNEEBERGER Gruppe. A.MANNESMANN ist führender Anbieter auf dem Gebiet der Produktion von Kugelgewindetrieben, Teleskopaktoren und Bohrspindeln. Im Zuge der weiteren Expansion der SCHNEEBERGER Gruppe, wurde ein zusätzlicher Standort in Polen gegründet. Die neue Firma SCHNEEBERGER Components Polen (SPO) startete offiziell am 19. November 2020 und hat ihre Tätigkeit bereits aufgenommen und produziert Präzisionsteile für die gesamte Gruppe. Auch der Geschäftsbereich Systeme hat im Zuge seiner strategischen Weiterentwicklung die neue Firma "SCHNEEBERGER Precision Motion Systems (Shenzhen) - SPS" gegründet. SPS wird den asiatischen Markt aus Shenzhen heraus mit hochgenauen Ein- & Mehrachssystemen bedienen und damit eine noch grössere Nähe zu unseren Kunden herstellen.

Bestellen Sie Schneeberger Produktbilder per E-Mail oder rufen Sie uns an.