

ERFOLGS STORY



Kreativ. Visionär. Erfolgreich.

Die gute Zusammenarbeit mit Ihnen bildet die Basis für den gemeinsamen Erfolg.

Ihr Partner für erfolgreiche Verbindungen – weltweit.

BÖLLHOFF

Husqvarna und Böllhoff: Eine Erfolgsstory

Husqvarna Group

Husqvarna – seit 325 Jahren schwedische Ingenieurskunst

Im Jahr 1689 vormals als königliche Waffenfabrik in der schwedischen Stadt Huskvarna gegründet, gilt die Unternehmensgruppe heute als weltweit größter Hersteller von Produkten für die Garten- und Landschaftspflege, die Forstwirtschaft sowie für das Baugewerbe.

Eine starke Innovationskraft und die kontinuierliche Umsetzung neuer Technologiestandards beeinflussten die Entwicklung des Unternehmens erheblich.

Aktuell beinhaltet Husqvarnas' Produktportfolio innovative Motorgeräte, Rasenmäher, Roboter, Gartentraktore sowie Schneid- und Bohrwerkzeuge.

Zu den bekanntesten Marken der Gruppe zählen beispielsweise Husqvarna, Gardena, Jonsered und McCulloch.

14.000 Mitarbeiter in über 40 Ländern arbeiten erfolgreich für Husqvarna. Die Produktionsstandorte liegen vor allem in Europa, Asien und in den USA. Der Hauptsitz der Gruppe befindet sich im schwedischen Stockholm, das Stammwerk allerdings nach wie vor in Huskvarna.



Produkt

Seit über 20 Jahren produziert Husqvarna erfolgreich die Rasenmäherroboter Automower®. Diese mähen komplexe Rasenflächen, funktionieren bei jedem Wetter und weisen einen sehr geringen Geräuschpegel auf. Aufgrund des Akkubetriebes entstehen außerdem keine Emissionen und der Energieverbrauch wird niedrig gehalten. Nach einer einmaligen Installation arbeitet das Gerät selbstständig und sorgt für einen dauerhaft gepflegten Rasen. Mit Hilfe einer „My Automower® App“ ist es sogar möglich, den Rasenmäher per Smartphone aus der Ferne zu programmieren oder zu starten.

Ausgangssituation

Im Rahmen der Entwicklung des Automower® führt Husqvarna umfangreiche Tests durch. Unter erschwerten Bedingungen, wie das Mähen auf verschmutztem Rasen oder das Bestreuen der Geräte mit dem speziellen Arizona Road Staub (ein genormter Prüfstaub u.a. zur Ermittlung der Dichtheit verschiedenster Gehäuse) wird die Funktionalität geprüft. Zusätzliche ausführliche Crashtests garantieren die Langlebigkeit des Produktes. Eine nicht sichtbare Befestigung von Verbindungselementen ist ebenfalls erforderlich, um das ansprechende Design der Rasenmäherroboter zu verwirklichen.

7 auf internationalem Rasen!



Produktflotte der Automower® von Husqvarna

Die Lösung SNAPLOC®

Um all diese Erfordernisse zu erfüllen, vertraut das schwedische Unternehmen nun auf SNAPLOC® Steckverbindungen. Diese erwiesen sich in der einjährigen Testphase als sehr zuverlässig und hielten den Belastungen unbeschadet stand. An vier Punkten des ca. 50 cm x 50 cm großen Gehäuses der Automower® wird jeweils eine SNAPLOC® Kupplung mit einem Kugeldurchmesser von 10 mm befestigt. Die Montage und Demontage der SNAPLOC® Bolzen und Kupplungen führt bei Husqvarna außerdem zu einer deutlichen Vereinfachung des Produktionsprozesses, da das Gehäuse leicht aufgesteckt werden kann. Ebenfalls ist das installierte SNAPLOC® System nicht an der Oberfläche des Mähroboters sichtbar; das gewünschte, attraktive Design wird somit problemlos umgesetzt. Zudem trägt die vibrations- und geräuschkoppelnde Funktion des Systems wesentlich zur geringen Geräuschemission bei. Durch die positiven Erfahrungen ist die zukünftige Verwendung der Böllhoff SNAPLOC® Kupplungen und Bolzen auch für die geplante neue Generation der Automower® garantiert.

Das SNAPLOC® - Befestigungssystem

SNAPLOC® ist ein zweiteiliges System – Kugelbolzen und Kupplung – für einen schnellen Einbau. Die Kupplung wird in der Gehäuseabdeckung in die dafür vorgesehene Aufnahme eingebaut und hier formschlüssig gehalten. Innerhalb der Kupplung ist eine Kugelpfanne ausgebildet, in welche der Kugelbolzen als Gegenstück einschnappen kann. Der Kugelbolzen wird am Unterboden des Automower® montiert. Verbinden durch Aufstecken und Lösen durch Abziehen – ein optimaler Sitz bei schneller Montage ist gewährleistet.

Kundennutzen

- Schnelle und einfache Montage
- Kostengünstig
- Einfache Integration ins Kundenbauteil

Produkteigenschaften

- Schwingungs- und geräuschkoppelnd
- Toleranzausgleichend



Böllhoff International mit Gesellschaften in:

Argentinien	Österreich
Brasilien	Polen
China	Rumänien
Deutschland	Russland
Frankreich	Schweiz
Großbritannien	Slowakei
Indien	Spanien
Italien	Tschechische Republik
Japan	Türkei
Kanada	Ungarn
Korea	USA
Mexiko	

Außerhalb dieser 23 Länder betreut Böllhoff in enger Partnerschaft mit Vertretungen und Händlern den internationalen Kundenkreis in anderen wichtigen Industriemärkten.

Archimedesstraße 1 – 4 · 33649 Bielefeld · Deutschland · Telefon +49 (0)521 / 44 82- 05 (515) · Fax +49 (0)521 / 44 82- 350
www.boellhoff.com · verbindungstechnik@boellhoff.com

Böllhoff Gruppe

