



## Das Cray X erleichtert den schwierigen Job des Reifenwechsels und macht ihn sicherer

### Die Herausforderung

Jeden Frühling und Herbst stehen Millionen von Autofahrern vor der Aufgabe, die Reifen ihrer Fahrzeuge von Winter- auf Sommerreifen zu wechseln. Zumeist wird diese Aufgabe von Mitarbeitern einer Kfz-Werkstatt durchgeführt. An arbeitsreichen Tagen wechseln Mitarbeiter bis zu 25 Reifensätze. Bei einem Gewicht von etwa 25 kg bis 50 kg pro Reifen stellt dies eine anstrengende Hebetätigkeit dar, die das potenzielle Risiko von Muskel-Skelett-Erkrankungen, speziell im unteren Rücken, und Verletzungen stark erhöht, was in der Folge zu Produktivitätseinbußen, erhöhten Fehlzeiten und zur physischen Abnutzung der Mitarbeiter führt. Die Weltgesundheitsorganisation führt Muskel-Skelett-Erkrankungen als die häufigste Ursache für die Entstehung von nachhaltigen körperlichen Beeinträchtigungen an.

„Wir erhoffen uns einen Rückgang der Krankenquote und eine langfristige Leistungsfähigkeit unserer Mitarbeiter.“

Axel Juhre | Leiter BMW-Niederlassungsverband Mitte

### Die Lösung

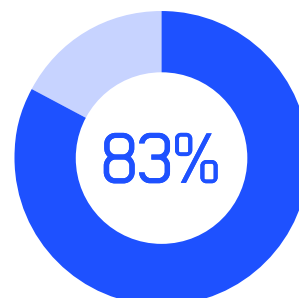
Der intelligente Kraftanzug Cray X wird eingesetzt, um die Mitarbeiter während der Räder-Reifen-Saison körperlich zu entlasten, und um langfristig die Mitarbeitergesundheit zu sichern. Es wird wie ein Rucksack getragen und lässt sich mit seinen verstellbaren Trägern individuell auf nahezu jede Körpergröße einstellen. Bei der Arbeit passt es sich mühelos den Bewegungen des Mitarbeiters an und verstärkt diese, ohne in sein Arbeitsumfeld einzudringen.

„Es funktioniert super, sitzt gut und fühlt sich ungefähr so an, als würde man einen Wanderrucksack tragen!“

Benedikt Schmalkalt | BMW Kfz-Mechatroniker

### Die Vorteile

Mit dem Einsatz des German Bionic Cray X unterstützt die BMW-Niederlassung Darmstadt aktiv die Gesundheit und das Wohlbefinden ihrer Mitarbeiter.



### Entlastung durch das Cray X:

25 kg pro Hebevorgang – dies entspricht 5.000 kg bei 200 Hebebewegungen pro Tag á 30 kg, oder 83%.

**Nimmt den Kollegen eine (große) Last ab.** Stärken Sie jetzt Ihren Mitarbeitern den Rücken und kontaktieren Sie unser Vertriebsteam: [sales@germanbionic.com](mailto:sales@germanbionic.com)