



## COGENT POWER RECYCELT ABSTRAHLMITTEL UND SPART EIN VERMÖGEN MIT DEM BAGVAC™

Durch das Anmieten eines industriellen BagVac™-Vakuum-Reinigungsgeräts konnte Cogent Power Abstrahlmittel recyceln und die Menge an eingekauftem neuen Abstrahlmittel auf ca. 25 % der jährlichen Rechnung senken.

Cogent Power ist in Newport ansässig, gehört zu Tata Steel und ist ein globaler Lieferant von Elektrostählen, Transformatorkernen und Einzelteilen. Der Fertigungs- und Produktionsprozess umfasst eine große Menge Abstrahlen; hierfür sind drei Trichter zum Auffangen des verwendeten Abstrahlmittels erforderlich.

### DIREKTE UND INDIREKTE KOSTEN FÜR DAS ABSTRAHLEN

Abstrahlmittel ist teuer, und bevor Cogent Power von den Abfallbeseitigungs- und Recyclingfunktionen des BagVac™ erfuhr, kaufte das Unternehmen monatlich 10 Tonnen neues Abstrahlmittel.

Die Mitarbeiter von Cogent Power mussten außerdem das von Montag bis Freitag im 24-Stunden-Produktionsprozess der Stahlteile eingesetzte Abstrahlmittel manuell wegräumen, d. h. es in jeder freien Minute zusammenfegen, in Schubkarren schaufeln und anschließend zu Kübeln transportieren, damit es zu den nächsten Deponien gebracht werden konnte. So entstanden neben den Kosten für das Abstrahlmittel auch Arbeitskosten für die zeitraubende Entfernung des gebrauchten Abstrahlmittels sowie weitere Kosten für den Transport zu und die Entsorgung auf einer teuren Deponie.



## GELD SPAREN AUF DIE BAGVAC™-ART

Mark Spencer, ein Mitarbeiter des Support-Teams von Cogent Power, hat über ihren Abfallmanagement-Dienstleister Veolia vom BagVac™ gehört und beschlossen, einen auszuprobieren:

*„Der BagVac™ hat unseren Umgang mit verbrauchtem Abstrahlmittel verändert. Zum ersten Mal konnten wir das gute Abstrahlmittel aufsaugen, das beständig aus den drei Trichtern austritt, und anstatt es wegzuschmeißen und neues Abstrahlmittel zu bestellen, konnten wir es wieder in den Abstrahlprozess zurückführen.“*

*„Dadurch konnten wir ein Vermögen sparen. Es mag nicht nach viel klingen, aber anstelle ungefähr 10 Tonnen Abstrahlmittel monatlich zu bestellen, müssen wir nun nur noch alle 3-4 Monate 10 Tonnen nachbestellen. Dadurch reduzierte sich ein Hauptanteil der Produktionskosten auf ca. 25 % der ursprünglichen Jahresrechnung.“*

Durch den Einsatz des BagVac™ konnte Cogent Power auch die zugehörigen Kosten für die Abfallentsorgung – Arbeit, Transport und Deponie – um ähnliche Prozentzahlen senken, und außerdem ist es auch besser für die Umwelt, wenn weniger Abstrahlmittel auf Deponien gelagert werden muss, was Spencer ganz besonders schätzt:

*„Durch die schnellere Abfallentsorgung ist der BagVac™ wesentlich kosteneffizienter, da nur eine Person zum Wegräumen des verbrauchten Abstrahlmittels und dessen Rückführung in den Abstrahlprozess benötigt wird, anstelle zwei oder drei Personen zum Fegen, Schaufeln und Transport zu Kübeln. Es ist außerdem ein großes Plus, dass wir nun ein umweltfreundlicheres Unternehmen sind.“*

## VORTEILE IN BEZUG AUF GESUNDHEIT UND SICHERHEIT SOWIE FÜR DIE BENUTZER DES VOLLSTÄNDIG GEKAPSELTEN SYSTEMS DES BAGVAC™

*Das von der Düse bis zum Beutel vollständig gekapselte System des BagVac™ ist ein wesentlicher Vorteil für Gesundheit und Sicherheit, wie Spencer ebenfalls bemerkt: „Wir stellten ebenfalls fest, dass der Einsatz des BagVac™ praktisch Staubfreiheit bedeutet. Durch das Fegen und Aufschaukeln des Abstrahlmittels entstand viel Staub, was eine potentielle Gefahr für die Gesundheit und Sicherheit darstellt, daher war der BagVac™ auch eine sicherere Methode zur Entfernung des Abstrahlmittels.“*

*„Dazu kommt noch, dass diese Arbeit unbeliebt und unangenehm war - jetzt geht es leichter, schneller und ist weit weniger mühselig für die Mitarbeiter. Sie verwenden viel lieber den BagVac™!“*

