

# Karta techniczna

## Recykling tworzyw sztucznych



Impact Air Systems został poproszony o pomoc przez znaną angielską firmę Blue Sky plastics Ltd działającą w dziedzinie recyklingu tworzyw sztucznych w nowowytbudowanej firmie w Lincolnshire, w celu polepszenia jakości odzyskanego materiału: oczyszczenia z zaprószzeń i niepożądanych nieczystości na zasadzie separacji lekkich frakcji od cięższych.

Nasze urządzenia rozdrabniają, usuwają metal, a granulator zakańcza akcję segregacji tworzyw .  
Końcowy produkt zbiera się w big bagi , może być do odsprzedaży lub do powtórnego przetwarzania.

Zwrócono się do Impact Air Systems z prośbą o polepszenie jakości produktu końcowego poprzez oczyszczenie go z wszelkich nieczystości i zaprószzeń dla podniesienia jego wartości przy odsprzedaży.



Surowiec przeznaczony do oczyszczenia , plastik i twarde plastik , jest dostarczany w tempie **ok. 900 kg/ godz.** za pomocą cyklona.  
W Granule Cleaner spada do wirnika gdzie przeszywa go prąd powietrza skierowany do góry generowany przez wentylator o zmiennej prędkości i o mocy **5 kW**.

Dzięki takiej kombinacji następuje separacja lekkich i drobnych frakcji zanieczyszczeń , od cięższych frakcji tworzyw , które spadają i są odzyskane. Lekkie frakcje przechodzą przez wentylator , który kieruje je do cyklonu separacyjnego a ten w big bagu.  
Oczyszczony produkt zyskuje w ten sposób wyższą wartość przy odsprzedaży.

Skuteczny i wysokowydajny oczyszczacz zapewnia zarazem minimalne straty surowca. Na tej samej zasadzie można uzyskać separację dwóch tworzyw o różnych ciężarach właściwych.

Impact Plastic Granule Cleaner- dowiódł, że skutecznie podwyższa wartość przetworzonego tworzywa.



For further information or technical details please contact the sales team:

Impact House, Oakland Road, Leicester, LE2 6AN, United Kingdom

T: +44 (0) 116 244 8855

F: +44 (0) 116 244 8212

E: sales@impactair.co.uk

W: www.impactair.co.uk

