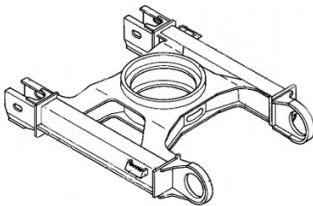


# MB Information

## プレス機の音がちがう！

プレス機の故障防止と経費節減に  
ミラクルボーイが活躍中です



↑ 油圧ショベルのフレーム  
など、建設機械用鋼板を  
高精度に加工されてい  
る、北関東のミラクルボー  
イユーザー様です。



1000トンプレス機の  
1500リットル作動油  
タンクに接続された  
ミラクルボーイ  
SRC-812-6V型



300トンプレス機作動油↑  
タンクに接続されたミラ  
クルボーイSRC-811-8V  
プレス機周辺のスペースを  
塞がぬようにステージ上に



厚さ10センチ →  
近い鉄板を素早く  
正確に折り曲げる  
2000トンプレス機。  
SRC-813-10V型  
濾過装置をプレス機  
上部デッキに搭載。

いつもありがとうございます



日本濾過工業株式会社

WebSite : www.roka.co.jp  
E-Mail : info@roka.co.jp



<p><b>現状</b></p>	<p>対象設備 対象油 既設濾過器 課題</p>	<p>小島鐵工所殿 板金プレス 300～2000トンクラス 汎用作動油（ISO VG46に統一）300～3000リットル プレス機油圧回路のラインフィルターのみのみ 高額な大型サーボプレス機の故障を防ぐ経費が掛かっていた。</p>
<p><b>対策</b></p>	<p>ミラクルボーイ設置 ミラクルボーイ機種</p>	<p>プレス機作動油油タンクにミラクルボーイを設置 SRC-811-8V ～ SRC-813-10V（装填エレメント：GE-21-SHG）</p>
<p><b>成果</b></p>	<p>プレス機メーカーの説明書には、毎年オイル交換をする指示がある。1回のオイル交換に数十万～数百万円の費用が必要で、14台のプレス全ての作動油を交換するには莫大な費用が掛かっていた。オイル交換時はタンクの底面に大量の金属スラッジが貯まっていた、この掃除も大変だった。今では汚染度0.38mg/100mlで、新油よりも遙かに高い清浄度。 <b>オイル交換費用→ゼロ プレス機がスムーズに動くようになり動力費も下がった</b></p>	
<p><b>お客様の声</b></p>	<p>油圧シリンダーやポンプからのオイル漏れがなくなった。シリンダーの表面が傷が付いて壊れる心配がいらなくなった。 オイルが汚れてくるとプレス機の音が変わってくるが、ミラクルボーイを接続してからは快調な動作音で、見た目でははっきりと解るほど動きが軽くなり、電気代が安くなった。 ミラクルボーイはイニシャルコストがかかるが、大きなメリットがある。今後増設するプレス機や、海外の工場にも全て採用する予定。</p>	