



ものづくりを支える 日系企業応援企画!



止まらぬ海外生産、そしてグローバル化。今では日本の製造業の海外進出は必須です。
今回は、マレーシアで活躍する製造業様をピックアップ第一弾!



- 金属熱処理加工・金型表面処理
ORIENTAL HEAT TREATMENT(M) Sdn.Bhd. 8
- 梱包資材全般の販売
AXIS VERSATILE SDN. BHD. 9
- エンジニアリング関係全般
JMP ENGINEERING&CONSTRUCTION SDN.BHD. 9

- 水処理エンジニアリング
ENVILAB SDN.BHD. (ITS Group) 10
- 工場設備等のオートメーション
Azbil Malaysia Sdn.Bhd..... 10
- 電気電子絶縁体材料の取扱い、各種加工
Fuji Insulation Materials Sdn Bhd 11

金属熱処理加工・金型表面処理

ORIENTAL HEAT TREATMENT(M) Sdn. Bhd.
オリエンタル ヒート トリートメント(マレーシア)

革新技術ブラックパールナイト 金型の寿命延長、離型剤大幅低減

1996年6月わが社はマレーシア初の日系熱処理専門会社として設立されました。自動車、二輪車、産業機械などの部品を熱処理受託加工し、2017年10月には新たに金型の表面処理受託加工を始めました。以下にブラックパールナイト(BPN)の特徴を紹介いたします。

- ①BPN技術はトヨタ自動車様との共同開発(特許登録2015年11月6日)
- ②低温処理(550℃以下)で変形・変寸が少ない(数ミクロン以内)
- ③金型寿命が従来の窒化処理と比べて2倍以上(ヒートチェック、溶損、焼付き防止)
- ④離型剤フリーまたは大幅低減で作業性改善(金型表面が滑らか)
- ⑤ダイカスト金型(アルミ、亜鉛、マグネ)、鋳造・鍛造・押出金型(アルミ、鉄)、プラスチック用金型や金型用部品(ラド

ルカップ、スリーブ、プランジャー、ピン)などに適用

⑥最近4ヵ月間の適用例
AS社:ダイカスト金型4ヵ月間で金型20個受託「作業性が良い」

BE社:鍛造(鉄)金型5,000→15,000ショット、4,000→24,000ショット「大幅なコスト低減」

MA社:プラスチック用金型寿命1ヵ月→4ヵ月「安価なプラスチック素材に変更も可能」

⑦BPNはPVD、CVDなどのコーティングに比べて処理代が安い

わが社は熱処理を生業にマレーシアの産業発展に微力ながら貢献したいと考えています。金型、部品へのBPN、窒化、浸炭、焼入れ、焼なまし処理を承ります。短納期、品質管理改善に努め、顧客満足度アセアンNo.1を目指します。

ポイント

- 日系初の金属熱処理専門(1996年創業)
- 2017年10月より金型の表面処理受託加工
- 金属熱処理技能士(特級)常駐・監修



Oh, Strong™

TEL: 03-6092-5122

URL : www.orientalht.com
Mail : BWA10117@nifty.com (佐藤)
Lot 1, Jalan Industri 3/4, Rawang Integrated Industrial Park, 48000 Rawang, Selangor