

2003年7月11日

NPE2003 国際プラスチック見本市 出展報告及び来場御礼

2003年6月23日(月)～27日(金)の5日間、米国イリノイ州、シカゴ市のマコーミックプレイスで開催されました、世界最大のプラスチックショーの NPE2003 国際プラスチック見本市に下記のとおり出展致しましたので、ご報告致します。弊社、現地法人の Ube machinery Inc.(UMI 社)をメインに、「新技術を通してユーザーの高付加価値化に寄与する総合成形技術の UBE」というテーマで、樹脂、マシン、プロセスと UBE グループの総合技術力をアピールし、多くの来場者に関心を集めました。

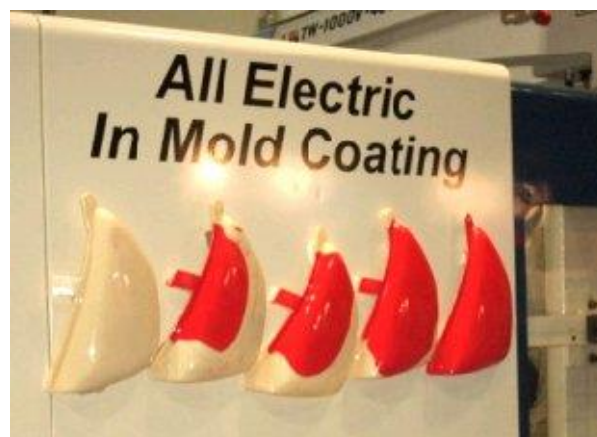
1.IMPREST(インプレスト)金型内塗装成形の紹介

UN385US トン全電動式インプレスト射出成形機で世界初の熱可塑性樹脂での金型内塗装成形実演を行いました。

射出成形と同時に金型内で塗装ができる世界初のプロセスで、2 輪車のサイドカバーを連続成形実演を行いました。環境に優しく、生産工程を大幅に削減できるプロセスであり、非常に注目を集めました。



UN385us (MD350) 全電動式射出成形機



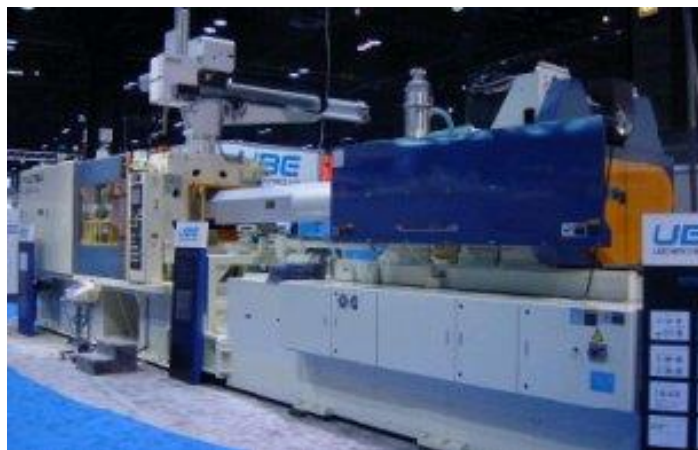
インプレスト(金型内塗装)成形プロセスでの成形品(塗料の流動を説明したサンプルです)

2. 新型 油圧式射出成形機 UZ シリーズの紹介

UZ1000WUS トン油圧式射出成形機による大型部品の成形実演を行いました。UZシリーズは米国 UMI 社で設計、製造された米国市場を対象とした新シリーズで、特徴としては、ワイドプラテン、豊富な標準装備、コンピュータ(PC)ベースの新データ設定パネルがあります。標準装備の PC ベースのデータ設定パネルにより、統計データ処理、通信機能の大幅な充実を実現しており、米国ユーザー嗜好にあったマシンで、既に多くの引き合いを戴きました。



UZ1000us 油圧式射出成形機



UN720us (MD650) 全電動式射出成形機

3. 超高速サイクル 全電動式射出成形機の紹介

UN720US トン超高速サイクル全電動式射出成形機による成形実演を行いました。本マシンは、雑貨・包装業界でニーズの高い、超高速サイクル成形を実現し、かつ従来の油圧式ハイサイクル射出成形機に比べ、成形安定性に優れ、省エネ、静音性など環境にも配慮した特徴を持っております。5ガロンのバケットで17秒での成形サイクルの実績があります。

4. サンプル表示

- ・インプレスト 各種製品、色のサンプル展示
- ・ドアトリムやピラーなどのすでに実用化されたダイプレストの製品サンプル展示
- ・ダイプレスト 各種モードの紹介のサンプル展示



インプレスト(金型内塗装)成形プロセスでの成形サンプルやダイプレスト(表皮貼り合わせ)成形プロセスでの成形サンプルUBE独自の成形プロセスの紹介に注目が集まりました。

5.宇部興産 材料コーナー

宇部興産のナイロン樹脂の各種サンプル&パネル展示を行いました。



UBEブース全景