

## البا تضيف مزيج HE.6060 الجديد لمجموعة منتجاتها

أعلنت شركة ألمنيوم البحرين ش.م.ب (البا)، أحد أكبر مصاهر الألمنيوم في العالم، عن طرح منتجها الجديد من مزيج HE.6060 وذلك ضمن مجموعة منتجاتها من أمزجة AA6060 والتي تلبى احتياجات عملاء الشركة من مصنعي منتجات سحب الألمنيوم .

ويتم إنتاج هذا المزيج على شكل قضبان سحب تستخدم في مجموعة واسعة من التطبيقات في قطاع الإنشاءات والبناء، كما يتميز بمعدلات أسرع لعمليات سحب الألمنيوم، مما يؤدي إلى تحسين الكفاءة والإنتاجية للمستخدمين. وتم تطوير المنتج الجديد بالتعاون مع جامعة البحرين من خلال دورها في تعزيز الدراسات البحثية العلمية التي ساهمت في تطوير هذا المزيج، وشركة البحرين لسحب الألمنيوم (بلكسكو) – إحدى الشركات الرائدة في مجال تصنيع منتجات سحب الألمنيوم في المنطقة وأحد عملاء البا الذي تربطهم بها علاقة طويلة الأمد – والتي قدمت دعماً مكثفًا في تطوير هذا المزيج الجديد عبر التجارب العملية والزيارات الميدانية وتقديم الملاحظات التقنية. وتعليقًا على هذه المناسبة، قال الرئيس التنفيذي لشركة ألمنيوم البحرين (البا) علي البقالي:

"يسعدنا إضافة مزيج جديد إلى مجموعتنا الحالية من المنتجات النهائية، وهو منتج عالي الجودة من شأنه تعزيز الأداء والإنتاجية لدى عملائنا فضلاً عن قدرتهم التنافسية. ومن خلال هذا المنتج الجديد الذي صنّع في البحرين بكل فخر بفضل كفاءات وطنية متميزة، فإننا نسعى إلى دخول أسواق جديدة إلى جانب تعزيز مكانتنا في الأسواق التي نتواجد فيها حالياً.

ويعد مزيج HE.6060 ثمرة للتعاون والعمل المشترك والدؤوب بين ثلاث كيانات بحرينية رائدة – البا وجامعة البحرين وبلكسكو – كما ويمثل تطويره ترجمة للمحور الخامس ضمن خارطة طريق البا للجوانب البيئية والاجتماعية والحوكمة والمتمثل في تعزيز التعاون والشراكات."

ومن ناحيته، قال رئيس جامعة البحرين الدكتور فؤاد محمد الأنصاري:

"لقد أثمر هذا التعاون عن دراسة ناجحة في مجال تحسين عمليات سحب الألمنيوم وتحديد أنواع جديدة من أمزجة الألمنيوم تسهم في تحسين جودة وأداء المنتجات المصنعة، حيث استندت هذه الدراسة إلى طرق تصميم التجارب الإحصائية، للحصول على نموذج قادر على توقع نسب العناصر المضافة إلى الألمنيوم، وتقديم المعالجة الحرارية المثلى لها. وتعد نتائج هذه الدراسة محفزاً قوياً لتعزيز البحث العلمي المستقبلي في مجال صناعة الألمنيوم."

وقال رئيس مجلس إدارة شركة البحرين لسحب الألمنيوم (بلكسكو) جاسم سيادي:

"البا كانت ومازالت المورد الوحيد لقضبان الألمنيوم المستخدمة في مكابس السحب بالشركة، ونحن مسرورون بهذه الشراكة مع البا وجامعة البحرين لتطوير وتجربة مزيج HE.6060 الجديد. فقد قمنا بتجربة واختبار القضبان

المطورة حديثًا باستخدام هذا المزيج في بلكسكو، حيث أثبتت قدرتها على تحسين سرعة عمليات السحب وكفاءة الإنتاج الإجمالية دون التأثير على جودة المنتج النهائي.

لقد كان فريق العمل في البا داعمًا للغاية خلال مرحلة التطوير والتجارب، ونتطلع إلى إجراء المزيد من التحسين على القضبان مما يعود بالفائدة على جميع عملاء السحب لشركة البا".

يُذكر أن عملية تطوير مزيج HE.6060 انطلقت في يناير 2022 وبدأ إنتاجه على نطاق تجاري في أكتوبر 2022 بعد عمليات اختبار وتقييم مختبرية وميدانية واسعة النطاق. كما ونجحت البا كذلك في تطوير قاعدة عملاء لمنتجاتها الجديد تشمل 10 عملاء داخل البحرين وحول العالم.