

IKA

designed for scientists

SUCCESS STORIES

開発から生産まで

KLOTZ GRASSINGER®グループで活躍するIKAの実験機器

KLOTZ  GRASSINGER



「IKAの豊富な製品ラインアップにより、効率的かつ精密な制御を実現できます。機器をカスタマイズできるため、実験室で確立したプロセスをほぼそのまま製造工程に適用でき、工程の妥当性検証に要する時間を大幅に短縮できました。優れたサービスを提供するIKAは、当社にとって第一の選択肢となるパートナーです。」

Adrian Klotz,
KLOTZ GRASSINGER®グループCEO

KLOTZ GRASSINGER®グループは、世界各地のさまざまな規模の企業に向けて、化粧品とパーソナルケア製品を開発・製造しています。同社はすべての工程を社内で一貫して行うため、実験機器から生産設備まで、幅広い設備を備えています。各機器は相互に連携できるよう最適化されており、可能な限り運転を自動化しています。

すべてはサービスから始まりました

両社の関係は、IKAが密閉型シャフトを採用した新開発の分散機「ULTRA-TURRAX」を発表したことをきっかけに始まりました。IKAは、分散工程でクリームへの空気の混入を最小限に抑えることで、KLOTZ GRASSINGER®の課題解決に貢献しました。これをきっかけに、同社はIKAのスタッフが現場を訪問して行うコンサルティングサービスを積極的に活用するようになりました。装置の試験、事業化の可能性の検討、用途開発の支援などについて、IKAの地域担当営業スタッフがさまざまな相談に応じ、的確かつ熱心にサポートしました。こうして、同社のニーズに合わせたソリューションが実現しました。KLOTZ GRASSINGER®は、製品の高い品質や優れた互換性ととも、この対応を高く評価しています。

現在、幅広い用途で活用...

IKAは、KLOTZ GRASSINGER®の新入社員向けに、実験室の作業スペースを可能な限り短期間で整備できるよう支援しました。KLOTZ GRASSINGER®の開発部門では、分散機 T 25 easy clean、マグネットスターラー C-MAG HS 7 control、攪拌機 MINISTARを使用しています。安定性試験には、遠心分離機 G-Lおよび加熱機能を備えたサーモシェーカー MATRIXを使用し、攪拌機とラボリアクターシステムは、試作および製造工程で使用されています。さらに、原料の製造工程には、ロータリーエバポレーター RV 8 V-Cおよび真空ポンプ VACSTAR controlを使用しています。

...そして、使いやすいソフトウェア

IKAの実験機器は、統一されたメニュー構成と分かりやすい操作体系を採用しており、必要な機能に簡単にアクセスできます。さらに、IKA製品に限らず、既存の装置はすべて、IKAの実験室用ソフトウェアlabworldsoft® 6で制御でき、結果も自動的に記録されます。これにより、実験室の多くの業務を自動化でき、作業効率とプロセス全体の信頼性が向上します。



IKA ジャパン株式会社

〒577-0808, 大阪府東大阪市
横沼町 3-5-8
06-6730-6781 / voice@ika.ne.jp



成果

ここ数年、KLOTZ GRASSINGER®が新規に導入する機器は、ほとんどがIKA製です。今後もこの傾向が続く見込みです。実験室で確立したプロセスをグループ内の製造工程でも再現できるため、工程の最適化と迅速化が図れます。さらに、実験室用および製造工程用のワークステーションを、新たに迅速かつ柔軟に構築できます。



www.ika.com



IKAworlwide // #lookattheblue