8,000 台を超えるデジタル顕微鏡を納品するのは簡単な作業ではありません。ここでは、OPTO-EDU のチームがスペインで最近行われた教育機器プロジェクトの大規模生産、品質管理、国際配送をどのように管理したかを紹介します。

最近の大規模な教育用顕微鏡プロジェクトの 1

つが無事に完了したことを嬉しく思います。当社の A33.5130 スマート

デジタル顕微鏡は 8,000 台以上、スペイン市場に納入されました。

当社のお客様にとって、これは単に顕微鏡を購入するだけの問題ではありませんでした。数千のユニットが関与するため、製品の一貫性、生産能力、納品の信頼性、プロジェクト全体にわたるコミュニケーションはすべて重要な考慮事項でした。

私たちのチームは顧客と緊密に連携して、注文を調整し、大規模生産を管理し、標準化された品質管理を維持し、プロジェクトを成功裏に完了させました。

お客様は完成したプロジェクトに大きな満足を表明し、これは私たちのチームにとって特にやりがいのある成果となりました。

GLOBAL EDUCATION & LABORATORY ADOPTION

PROVEN AT MASS SCALE. 8,000+ UNITS DELIVERED.

8,000 Units Exported to European Education — Accelerating the Transition to Digital Microscopy.

8,000+ Units
Delivered to European Educational & School Projects

100% Factory QC
Standardized Industrial Precision & Strict Reliability

Classroom Upgrade
Rapidly Replacing Outdated Traditional Optical Microscopes

Ultra Cost-Performance
Direct Factory Scale & Superior Value

★ CERTIFIED ★
BATCH EXPORT
PROVEN MARKET RECOGNITION
★



プロジェクトの背景:

大きな期待が寄せられる大規模な教育命令

このプロジェクトには、スペインの教育用途にスマート デジタル顕微鏡を供給し、理科教室や教育研究室でのデジタル観察機器の使用の増加をサポートすることが含まれていました。

少数の顕微鏡を購入する場合と比較して、8,000

台以上の顕微鏡を調達する場合には、異なる一連の課題が生じます。

お客様にとって、いくつかの懸念事項が特に重要でした。

- サプライヤーはこのサイズの注文に対応できますか?何千もの同一の顕微鏡を製造するには、十分な生産リソースと信頼性の高い調整が必要です。

- 製品はバッチ全体で一貫性を保ちますか?教育機器のバイヤーは、優れたパフォーマンスのサンプルだけではなく、信頼できる製品品質

を必要としています。

- 必要な配送スケジュール内に注文を完了できますか?大型機器プロジェクトの遅延は、その後の配布計画や実装計画に影響を与える可能性があります。

- 生産全体を通してコミュニケーションの効率は維持されますか?海外の顧客は、製造の進捗状況、品質管理、出荷手配に関する明確な情報を必要としています。

- プロジェクトはコストと品質の適切なバランスを達成できますか?教育機関向けの大規模な注文では、重要な製品要件を損なうことなく、慎重な予算管理が必要になることがよくあります。

これらは機関調達における一般的な懸念事項であり、私たちがこのプロジェクトに取り組む際の中心的な考慮事項となりました。

顕微鏡の製造と国際供給の経験を活かして、私たちはこの挑戦に取り組む

準備ができていました。

プロジェクトの概要

プロジェクトの詳細	情報
行き先	スペイン、ヨーロッパ
業界	教育および実験装置
製品	A33.5130 スマートデジタル顕微鏡
注文数量	8,000以上のユニット
プロジェクトのステータス	最近完成して納品されました
サプライヤー	光教育
主な優先事項	生産能力、品質の安定性、納期の信頼性

解決策:A33.5130 スマートデジタル顕微鏡

このプロジェクトで選択された製品は、A33.5130 スマート デジタル

マイクロスコープです。

教育機関がデジタル教育ツールを模索し続ける中、デジタル顕微鏡は標本を観察し、顕微鏡画像を科学の授業に組み込むための新たな可能性を提供します。

複数の学校や教育施設が関与するプロジェクトの場合、一貫した製品モデルを選択すると、機器の調達、配布、その後の管理が簡素化されます。

A33.5130 は、この注文のコア顕微鏡モデルとして供給されたため、当社チームは明確に定義された製品構成に基づいて製造を組織できるようになりました。

製品自体を超えて、大量の注文をサポートする当社の能力は、ソリューション全体の重要な部分でした。

必要なユニット数は 8,000 個を超えるため、生産計画、品質管理、配送調整が最初から連携して機能するようにする必要がありました。

The Next-Generation Digital Paradigm in Biology Education

A33.5130

SMART DIGITAL MICROSCOPE

Say Goodbye to Eyepiece Strain. Welcome to 7-Inch IPS Clarity.



- 7" Foldable IPS Display (120° Tilt)
- 55x–1100x Continuous Magnification
- Dual LED Illumination
- Wi-Fi / HDMI / USB Multi-Screen Sync

3. 生産のスケールアップ: 8,000 ユニット以上の注文を管理

注文が生産に移行すると、私たちの主な優先事項の 1
つは、大規模な組織化された製造プロセスを維持することでした。

数百台の顕微鏡を製造することと、同じモデルを 8,000
台以上製造することは、まったく異なる作業です。

この量になると、生産調整における小さな不一致であっても、下流の作業に影響を与える可能性があります。コンポーネントの入手可能性、組み立ての進行状況、検査の手配、完成品の準備などをすべて合わせて検討する必要があります。

大規模な生産の調整

当社の生産チームは、A33.5130 の注文に対して秩序ある製造プロセスを維持することに重点を置きました。

大規模なバッチ製造では、特に同じモデルを数千台にわたって一貫して生

産する必要がある場合、生産のさまざまな段階間で慎重に調整する必要があります。

課題は単に生産量を増やすことではありません。生産量が製品の一貫性を犠牲にしないようにすることです。

当社は確立された製造手順を適用し、生産ワークフローを調整することで、この重要な注文の完了をサポートしました。

生産と納品の要件を常に一致させる

海外からの大量注文の場合、生産の進行と配送の手配を別個のタスクとして扱うことはできません。

私たちのチームは、製造の進行状況、品質検査、完成した顕微鏡の準備の関係に細心の注意を払いました。

この調整は、プロジェクトを納品要件に向かって進め続ける上で重要でした。

この受注の無事完了は、大量の教育機器プロジェクトを扱う際の組織的な

生産管理の重要性を反映しています。


OPTO EDU
OPTO EDU
OPTO EDU
OPTO EDU

品質管理: 8,000 以上の顕微鏡の一貫性を維持

品質の一貫性もプロジェクト全体を通じて重要な優先事項でした。

顧客が何千もの顕微鏡を購入する場合、満足のいくサンプルは始まりにすぎません。本当の課題は、生産バッチ全体を通じて必要な製品基準を維持することです。

教育機器の場合、顕微鏡はさまざまな教室、学校、または実験施設に分散される可能性があるため、一貫性が重要です。

標準化された工場 QC の適用

A33.5130

の製造プロセスでは、標準化された工場品質管理手順を適用しました。

これらの手順は、製造品質を監視し、製造中の潜在的な問題を特定するのに役立ちます。

この規模のプロジェクトでは、繰り返し発生する問題がかなりの数のユニットに影響を与える可能性があるため、品質管理が特に重要です。

当社のアプローチは、品質検査を個別の最終ステップとして扱うのではなく、生産全体を通じて一貫性を維持することに重点を置きました。

生産量と製品品質のバランス

大量の注文では、製造生産量を増やすプレッシャーがかかることがよくあります。

ただし、より迅速な生産は、最終製品が引き続き必要な基準を満たしている場合にのみ価値があります。

私たちのチームにとって、生産効率と品質の一貫性の間のバランスを維持することは、A33.5130 プロジェクトを完了するための重要な部分でした。

完成した顕微鏡は、工場での生産および品質管理プロセスを経て出荷されます。


OPTO EDU

配送調整: 顧客に常に情報を提供する

海外のお客様にとって、コミュニケーションは製造と同じくらい重要です

。

数千の製品を国際配送用に準備する場合、顧客はサプライヤーが自社の要件を理解し、プロジェクトのさまざまな段階を調整できるという信頼を必要とします。

この注文を通じて、当社のチームはお客様と緊密に連携してプロジェクトの調整と納品の手配を行いました。

プロジェクト全体にわたる明確なコミュニケーション

私たちのチームは、注文が進むにつれて顧客とのコミュニケーションを維持し、生産と配送の活動をプロジェクトの要件に合わせて調整するのを支援しました。

注文量が多く、配送先が海外であるため、この調整は特に重要でした。

B2B 顧客にとって、効果的なコミュニケーションは不確実性を軽減し、その後の配布やプロジェクトの実施活動の計画を容易にします。

完成品の輸出準備

生産および品質管理活動を経て、完成した A33.5130 顕微鏡は出荷準備段階に移行しました。

大量の国際供給には、完成品の準備、梱包、輸出書類、出荷手配の間の調整が必要です。

私たちのチームはこれらの活動をまとめ、スペイン市場への 8,000 台を超える顕微鏡の供給を完了するために取り組みました。


OPTO EDU
OPTO EDU
OPTO EDU

結果: 8,000 台以上の納入に成功し、顧客は非常に満足

現在、8,000 台を超える A33.5130 スマート デジタル マイクロスコープがスペインに無事に納品されたことをご報告できることを誇りに思います。

このプロジェクトは、大量注文が完了し、完成した顕微鏡がターゲット市場に届けられるという、予定通りの供給成果を達成しました。

同様に重要なことは、お客様が結果に大きな満足を表明されたことです。

私たちのチームにとって、この肯定的なフィードバックは特に有意義でした。これは、大量の注文の完了だけでなく、要求の厳しい調達プロセス全体を通じて顧客をサポートすることの重要性も反映しています。

プロジェクトの成果

8,000 台以上の納入実績

A33.5130 スマート デジタル

顕微鏡のかなりの量が完成し、スペインの教育市場に供給されました。

大規模製造が完了

私たちの工場は、組織化された製造プロセスを通じて、同じ顕微鏡モデルの数千台の生産をサポートしました。

標準化された品質管理手順を適用

大規模なバッチ生産においても、品質の一貫性が重要な焦点であり続けました。

海外配送完了

完成した顕微鏡はスペインへの供給に成功し、当社の経験にさらに重要なヨーロッパ市場プロジェクトが加わりました。

お客様からの肯定的なフィードバック

お客様は、完成したプロジェクトとその結果に高い満足感を表明しました

。

OPTO-EDU にとって、このプロジェクトは、製品供給、製造調整、品質管理、顧客コミュニケーションが連携することで何が達成できるかを示す重要な例です。


OPTO EDU
OPTO EDU

このプロジェクトが将来の顧客にとって何を意味するか

8,000 台を超えるデジタル顕微鏡の注文を完了することは意味のあるマイルストーンですが、その経験は次に続くプロジェクトにとっても同様に貴重です。

教育機器の販売業者、研究室の輸入業者、および機関調達請負業者にとって、サプライヤーの選択は、多くの場合、いくつかの実践的な質問に帰着します。

メーカーは必要な量を供給できるでしょうか？製品の一貫性を維持できますか?生産と配送を確実に調整できますか?また、プロジェクトの要求がさらに厳しくなった場合でも、チームは対応し続けるでしょうか?

これらは、スペインのプロジェクト全体で私たちが重点を置いたのと同じ分野です。

OPTO-EDU では、お客様が単に顕微鏡を購入しているわけではないことを

理解しています。彼らは多くの場合、独自のスケジュール、予算、責任を持って、より大きなビジネスや教育の目標に向かって取り組んでいます。

私たちの役割は、適切な製品と信頼できる製造サポートを提供し、お客様がより自信を持ってプロジェクトを進められるようにすることです。

8,000 台以上の A33.5130 スマート デジタル

マイクロスコープの納入に成功したことは、その取り組みの最近の例の 1 つです。

大規模な顕微鏡プロジェクトを念頭に置いていますか?

学校の実験室のアップグレードを計画している場合でも、配布用のデジタル顕微鏡の調達を計画している場合でも、大規模な教育機器調達プロジェクトの準備を計画している場合でも、私たちは喜んでお客様のご要望をお聞きいたします。

OPTO-EDU は、教育用、実験室用、および専門的用途向けに、生物顕微鏡

、ステレオ顕微鏡、デジタル顕微鏡、およびその他の特殊な顕微鏡を提供しています。

また、選択した製品とプロジェクトの範囲に応じて、一括調達や該当するOEM/ODM 要件もサポートします。

意図するアプリケーション、推定注文数量、ターゲット市場、および納期要件を当社のチームと共有します。

あなたの次のプロジェクトをどのようにサポートできるかについてお話しましょう。

一括見積もりをリクエストする|当社のデジタル顕微鏡を詳しく見る