



WKPT ニュース

現地供給 顧客満足度の向上

WKPT および関連グループは、ニッチ市場に焦点を当て、迅速な生産と運用に専念している。我々は今まで商用車と産業アプリケーション市場に専念し、カスタマイズ的に多品種少量生産のサービスを顧客に提供している。柔軟な生産運用を通じて、自社の設計開発、製造、組立とテスト能力を結びつけ、顧客のリアルタイムの要求に満足する。

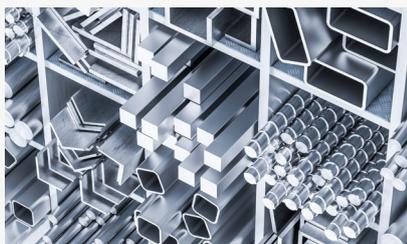
最近、光隆グループの IR カンファレンスにおいて、アメリカで土地と倉庫を購入していることを発表された。倉庫としての使用だけではなく、将来的には市場の需要に応じて少量生産や組み立てなど、顧客の販売オペレーション計画や変更に対応可能だ。アメリカも我々の主要な販売地域の一つであり、半導体供給の不足が緩和され、アメリカの建設需要が増加しているによる重貨物トラックの需要が高まっている。我々光隆グループは、トータルサービスを対応可能で、顧客と共に明るい未来を実現することを期待している。



WKPT の関連グループは、アメリカで土地と倉庫を購入し、顧客の販売オペレーションの計画や変更に対応可能。

情報エクスプレス

鍛造アルミニウム合金加工の挑戦



鍛造アルミニウム合金は高強度を持ち、高圧環境のアプリケーションに優れた選択肢となっています。

アルミニウム合金は、軽量性、高強度、容易な成形加工などの利点から、産業界で広く使用され、高度な製造に向かう傾向がある。アルミ合金の成形は鍛造と鑄造に分けられ、鍛造は高温高圧のプロセスを使用してアルミ材料を必要な形状に成形する。その強度と密度は鑄造よりも優れており、高圧環境での使用に適している。ただし、アルミ合金の成形と熱処理プロセスによって生じる残留応力は、後続の機械加工で応力変形が発生することが金属加工業者によくある問題だ。

例えば、WKPT は航空産業向けに 7075-T6 アルミ鍛造部品を製造しており、同様に加工中に応力変形の問題に直面している。社内の研究開発と部門間の協力を通じて、最適な加工プロセスパラメーターを統合し、協力メーカーの機械加工技術を組み合わせ、CATIA CAD/CAM アプリケーションを活用して、応力変形の問題を成功裏に克服し、顧客に完璧なアルミ鍛造加工サービスを提供している。

産業ニュース

重要な原材料の新メンバー - アルミニウム

"The Critical Raw Materials Act is intended to ensure secure and sustainable supply for the green and digital transitions." (European Council adds bauxite, alumina, aluminum to strategic materials)

最近、欧州連合 (EU) はアルミニウムを「重要な原材料法案」の戦略的な材料リストに含め、原材料供給の安全性と持続可能性を確保している。重要な原材料は、供給源が過度に集中し、代替品が不足しているため供給の中断リスクが高い、EU にとって経済的に重要な原材料を指す。アルミを材料リストに含めたことは、EU がアルミの原料供給に非常に重要な関心を寄せていることを示している。

アルミ合金の需要が年々増加している中、金属加工サービスに取り組む WKPT は、アルミ合金の加工プロセスを統合的に活用する取り組みを進めている。現在、サービス範囲は、アルミ合金の材料、ブロック、パイプ、押出成形の精密加工と表面処理プロセスをカバーしており、交通、風力エネルギー、産業機械、高精度部品のアプリケーションで実績を上げています。将来に向けて市場のトレンドに注視し、プロセス技術の向上に努め、新しい生産プロセスに投資し、自動車の軽量化アプリケーションを拡大する予定だ。



最近、欧州連合 (EU) はアルミニウムを「重要な原材料法案」の戦略的な材料リストに含め、原材料供給の安全性と持続可能性を確保し、アルミの重要性を示された。

