

Etude de cas :

Demande du client: Fournisseur pour des applications industrielles complexes

Question / Défi

De plus en plus des clients, des bureaux d'ingénieurs et de producteurs d'installations industrielles, recherchent des fournisseurs capables de traiter financièrement des commandes qui se chiffrent en millions. Il est important d'avoir des liens avec les principaux fournisseurs d'alliages de nickel, de matériaux haute température, de superalliages et de matériaux en titane, qui peuvent être fournis sous forme de tubes, de tôles, de brides et de barres, de pièces forgées finies, de composants ou de pièces usinées. C'est une spécialité de Hempel Special Metals AG de réunir ces exigences sous un même toit.

Hempel Special Metals : Résolutions de problèmes et avantages pour les clients

Hempel répond exactement aux exigences des clients mentionnées ci-dessus, qui recherchent un partenaire compétent pour la découpe des produits et le commerce des colis, afin qu'ils puissent se concentrer sur leurs compétences principales. Nous disposons de toutes les machines nécessaires pour découper des tôles ou des barres (d'une pièce à une grande série) dans notre propre centre de service. Nous avons également les contacts nécessaires avec les fournisseurs pour obtenir des matières premières, que nous transformons en brides, en tubes ou en composants d'usine encore plus complexes par des spécialistes. Une sélection de possibilités est présentée dans les pages suivantes :

Hempel Special Metals découpe "en interne" sur deux machines laser et deux machines à jet d'eau de petites séries de une pièce à de grandes séries (voir photo). Les aciers, le titane et les alliages de nickel peuvent souvent être prélevés directement dans notre stock dans différentes épaisseurs. Ainsi, nous offrons les délais de livraison les plus courts pour les découpes de notre stock.

Si le matériel est acheté auprès de différentes usines partenaires ou de la production en usine, un délai de livraison plus long doit être calculé.



Des ébauches en titane et en alliages de titane peuvent être proposées sur les machines à jet d'eau dans toutes les épaisseurs et qualités de coupe possibles





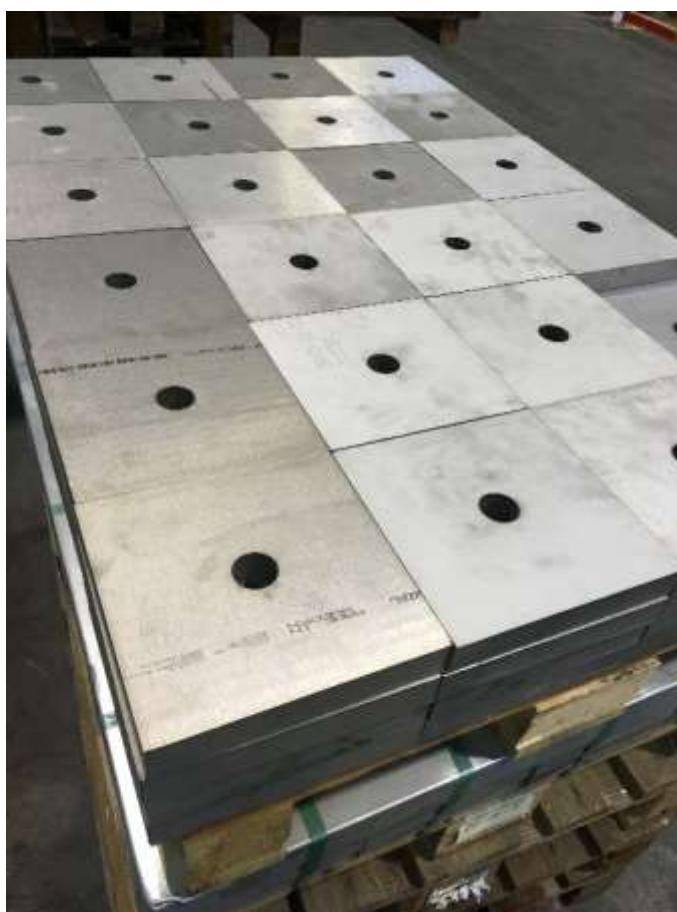
Nous faisons produire des brides, des coudes, des filetages, etc. avec notre matériel dans des usines partenaires agréées. Le nickel et les alliages de titane sont souvent utilisés comme matériel de base.

Différents types et tailles de buses de pulvérisation pour l'industrie chimique ont été créés avec l'alliage 59 / 2.4605





Pour l'industrie du bâtiment, nous pouvons régulièrement découper des plaques de sol pour les systèmes de signalisation. Cela se fait, en fonction des besoins, sur les machines laser ou à jet d'eau



Les constructions de tunnels nécessitent des systèmes de fixation spéciaux pour le coffrage des plafonds et des murs. Hempel Special Metals fournit des pièces découpées en 1.4529 (alliage 926), un matériau très résistant à la corrosion, directement sur le chantier - "juste à temps".

Ces brides étaient fabriquées sur mesure. Hempel Special Metals surveille le flux des marchandises depuis la matière première de la production de l'usine à la forge, jusqu'à la livraison à l'usine.

Des coudes à 90° ou 45° dans le matériel 1.4529, soudés et testés à 100 % par ultrasons dans un ensemble complexe est un défi que Hempel Special Metals a pu maîtriser pour une société d'ingénieur

