



Adval Tech Holding AG

Une solution ERP pour tous les sites européens

Transformation des plastiques et usinage de métaux

Nom:

Adval Tech Holding AG

Site Internet:

www.advaltech.com

Produits:

Composants en métal et en matière plastique, moules d'injection

Sites:

Suisse, Allemagne, Hongrie, USA, Brésil, Mexique, Chine, Thaïlande, Malaisie

Collaborateurs:

env. 1'500 (2015)

Module au centre des intérêts:

Configurateur de produits

Pourquoi opter pour proALPHA

- Plateforme ERP uniforme pour toutes les sociétés en Europe
- Technologie souple, axée sur l'avenir
- Versions compatibles au niveau des logiciels et des pays
- Le système ERP standard couvre presque toutes les exigences

Bénéfices

- Implémentation rapide
- Calcul rapide et fiable de l'offre
- Planification précise de la production, ce qui permet d'économiser du temps et des coûts
- Processus standardisés de la production individuelle grâce au configurateur de produit
- Charges de maintenance plus faibles

Créer une plus-value par des innovations – en anglais « adding value » - Adval Tech s'en porte garant. Le groupe Adval Tech avec 16 sites de production en Europe, en Amérique et en Asie est un partenaire industriel actif au niveau mondial. Il fabrique des composants en métal et en matière plastique en grande série ainsi que des moules d'injection pour la production de composants en matière synthétique. Dans le secteur des composants, Adval Tech mise sur son point fort : le marché automobile. Dans la construction de moules, Adval Tech est principalement actif sur le marché des biens de consommation et produits de soins, dans la branche de l'emballage, de la médecine et de l'automobile. En sa qualité de sous-traitant, Adval Tech couvre l'ensemble de la chaîne de valeur ajoutée : depuis le développement de produits et la fabrication de prototypes en passant par le développement de moules et d'outils jusqu'à la production et au montage de composants. Depuis l'année 2000, le groupe Adval Tech mise en Europe sur l'ERP proALPHA en tant que plateforme d'organisation et de logiciel uniforme.

Le groupe Adval Tech actif au niveau mondial mise sur une stratégie IT claire : dans toutes les sociétés européennes du transformateur des plastiques et l'usinage de métaux, tous les processus sont gérés au moyen de l'ERP proALPHA – ceci malgré la grande différence au niveau des produits et des structures de produits.

Le groupe Adval Tech approvisionne surtout l'industrie de l'automobile, des dispositifs médicaux et des biens de consommation – tant dans la production en série que dans le secteur orienté projet comportant des moules et des outils. En l'an 2000 déjà il a été décidé d'introduire dans les anciennes entreprises suisses du groupe des logiciels ERP modernes et standardisés. Après une longue période d'évaluation du marché, le projet a été lancé auprès de Styner+Bienz à Niederwangen, un fabricant de composants et de groupes de composants métalliques de grande précision, surtout pour l'industrie automobile. Puis ce fut au tour de FOBOHA à Muri, une entreprise spécialisée dans le développement et la fabrication de moules de haute précision pour le secteur des fermetures et des dispositifs médicaux. Les besoins étaient par conséquent très différents. Les deux entreprises servirent alors de pilote en vue de l'installation du système dans trois autres entreprises du groupe en Suisse, en Allemagne et en Hongrie. Ces entreprises qui présentaient toutes des profils d'exigences et points forts de la branche similaires. Il a fallu huit mois de travail pour mener à bien les deux premières installations. De l'avis de Beat Portner, Project Manager, la décision de ne pas constituer une

propre « IT Manpower » mais de confier la réalisation au partenaire de logiciels proALPHA était la bonne.

Seule une organisation restreinte composée de Key Users, qui ont été intégrés étroitement dans le projet, a été mise sur place. Ils connaissent les exigences pratiques de leur entreprise et peuvent évaluer si les besoins sont comblés ou si des adaptations sont nécessaires.

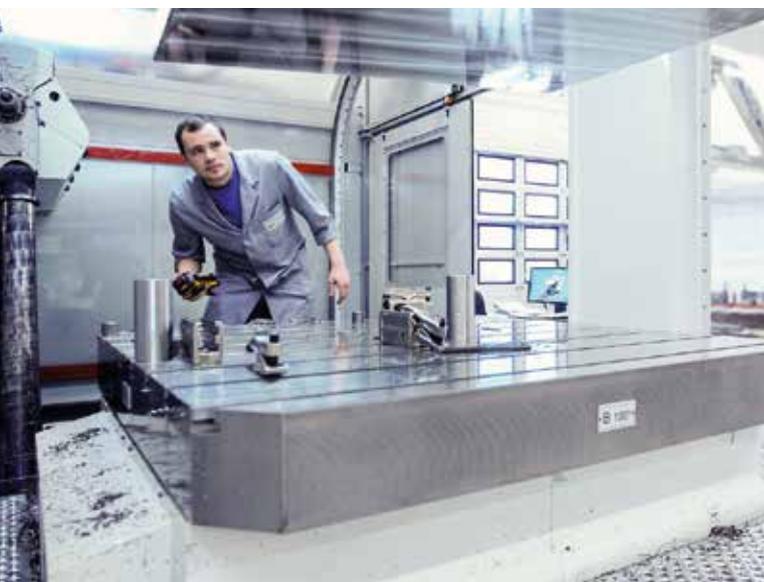
Travailler en mode standard tout en restant souple

Pour Beat Portner, deux critères étaient déterminants pour le choix : d'une part, le système ERP proALPHA permettait de couvrir pratiquement toutes les exigences en mode standard, d'autre part, la base technologique orientée sur l'avenir était déterminante.

« Nous avons constaté qu'à peu de choses près, toutes les exigences étaient couvertes dans proALPHA. Bref : la solution était comparativement rapidement implémentée, relativement avantageuse et mise à jour facilement. Cela ne signifie toutefois pas qu'il n'a pas fallu procéder ici et là à des adaptations spécifiques à l'entreprise », explique Beat Portner. C'est ainsi que pour l'entreprise Styner+Bienz FormTech et la société hongroise Adval Tech (Hungary), le compte de résultat par division a été intégré dans proALPHA. De ce fait il est possible de prendre en compte, porter au bilan et évaluer de manière ciblée certains périmètres comptables à l'intérieur de l'entreprise.

Pour ce faire, l'Analyzer proALPHA, qui permet d'évaluer les données provenant de différents secteurs d'entreprise, est également utile. Autrement, celles-ci devraient être réunies à partir de différents systèmes, ce qui aurait engendré un énorme travail supplémentaire. Avec l'Analyzer, il suffit de quelques clics pour savoir « quelles ressources ont été exploitées à quels intervalles de temps ».

Les marchés qui sont différents posent des exigences différentes : ainsi par exemple pour la transmission électronique des données (EDI) selon des directives de l'industrie automobile.



Certaines entreprises du groupe Adval Tech ont dû relever ce défi. Sans difficulté apparemment puisque le processus EDI est déjà contenu dans la version standard de proALPHA.

Configurateur de produit pour le calcul de l'offre et de la planification de la production dans la construction de moules

Le configurateur de produit proALPHA est un autre exemple du vaste éventail de fonctions de proALPHA. Il est utilisé dans la construction de moules pour l'établissement de l'offre avec un calcul détaillé des coûts. Les offres peuvent être établies moyennant des coûts relativement faibles. Le configurateur de produit permet d'appliquer des processus de production standardisés pour des produits fabriqués individuellement. Le contrôle de vraisemblance mémorisé n'autorise que la fabrication de variantes de produits décrites intégralement et, de ce fait, correctes sur le plan technique. Les données permettent de déterminer automatiquement toutes les informations importantes des produits pour la fabrication, telles que listes de pièces, processus de fabrication et dessins. Celles-ci sont directement disponibles pour le processus de production suivant. Le configurateur de produit constitue ainsi la base pour la planification de la production. Cela permet d'économiser du temps et de l'argent.

Le système de production et de pilotage de proALPHA est utilisé dans les différentes structures de l'entreprise ou de manière intersectorielle au sein de l'ensemble de la chaîne de valeur. proALPHA fournit des données de planification réalistes basées sur les capacités réelles

du personnel, des machines et du matériel pour la gestion de la fabrication.

Résultats optimaux pour des coûts minimaux

Les coûts liés à la maintenance et au développement de proALPHA sont minimes. Une seule personne est responsable de l'exploitation de l'ERP pour toutes les sociétés européennes du groupe Adval Tech. Chaque entreprise peut faire appel à un coordinateur ainsi qu'à un Key User, ceux-ci étant aptes à soutenir leurs collègues en cas de besoin.

proALPHA se charge de la mise en œuvre technique de nouvelles exigences. Tous les responsables travaillant chez Adval Tech peuvent ainsi se concentrer sur l'optimisation de l'organisation interne au lieu de résoudre des problèmes liés au système ERP.

Versions nationales optimisées répondant à la législation locale

Les versions proALPHA pour la Suisse, l'Allemagne, et la Hongrie ne proposent pas seulement des interfaces utilisateurs dans les différentes langues du pays, mais tiennent aussi compte des particularités spécifiques, notamment en termes de prescriptions fiscales et législatives. Toutes ces versions sont évidemment compatibles entre elles. Cela simplifie grandement la maintenance du système.

Beat Portner entrevoit d'autres possibilités de développement. Le workflow intégré au système offre encore d'autres possibilités d'utilisation intéressantes pour piloter et automatiser des processus intersectoriels. Le système de gestion des documents (GED) est également disponible en version standard.

« En 2000, nous avons notamment opté pour proALPHA parce que c'était une entreprise stable qui se caractérisait par un développement dynamique et une grande flexibilité. C'est encore le cas aujourd'hui »

Beat Portner, Project Manager, Groupe Adval Tech

« Nous avons franchi une étape importante, en mettant en place la colonne vertébrale organisationnelle au sein du groupe. Malgré le large éventail de produits et le caractère international des différentes entités, nous avons réussi le challenge d'une mise en œuvre d'une solution uniforme et réussie dans toutes nos entités en Europe », précise encore Beat Portner. « Cela étant, cette stratégie s'est avérée payante ».

« Nous avons franchi une étape courageuse, soit la mise en place de la colonne vertébrale organisationnelle du groupe d'entreprises malgré le large éventail de produits et le caractère international des différentes entités avec une solution de logiciels uniforme en

Europe », précise encore Beat Portner. « Cela étant, cette stratégie s'est avérée payante ».

Beat Porter entrevoit d'autres possibilités de développement. Le workflow intégré au système offre encore quelques possibilités d'utilisation intéressantes pour piloter ou alors automatiser des processus intersectoriels. Le système de gestion des documents disponible également en version standard et d'autres fonctions sont comme jusqu'à présent entièrement exploités.

proALPHA Suisse SA

Rue d'Aarberg 46 • 2503 Bienne
info@proalpha.ch • www.proalpha.ch

proALPHA France

30 rue François Spoerry • 68100 Mulhouse
info@proalpha.fr • www.proalpha.fr

proALPHA France

55 Chemin de Mûre • 69780 Saint-Pierre-de-Chandieu
info@proalpha.fr • www.proalpha.fr

proALPHA Business Solutions GmbH

Auf dem Immel 8 • 67685 Weilerbach
info@proalpha.com • www.proalpha.com