

La société



Avec plus de 1300 employés dans le monde, des représentations dans 70 pays et des sites de fabrication en Europe, aux USA et en Chine, le groupe Leybold Vacuum est un des leaders mondiaux dans la technologie du vide.

Le site de Valence est le centre de compétence du groupe pour la conception et la fabrication de pompes à vide rotatives à joint d'huile pour les industries agroalimentaires, médicales, électroniques, laser, mécaniques et chimiques.

Le besoin

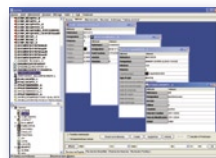
Leybold Vacuum Valence a toujours été précurseur dans ses choix informatiques. Dès le début des années 90, la société choisit d'équiper son Bureau d'Etudes avec la solution de CAO 3D Pro/ENGINEER®.

En 1992, confronté à un volume croissant d'information à exploiter, Leybold cherche un système informatique qui puisse gérer l'ensemble des données techniques au sein du BE. Mais les solutions, étudiées à l'époque, s'avèrent coûteuses et très compliquées à mettre en œuvre. Le responsable CAO se tourne alors vers @UDROS à la suite d'une démonstration sur le salon MICAD. Le logiciel est encore en phase de développement au titre d'une thèse à l'Ecole Centrale de Lyon : Leybold sera un des tous premiers à choisir @UDROS !

La solution @UDROS

Une vingtaine de licences pour la création et la consultation des données sont réparties entre le Bureau d'Etudes, les Méthodes, les services Contrôle et Ordonnancement, les départements Marketing et Commercial, la Production, les Achats et la Qualité :

- @UDROS applet avec interface Pro/ENGINEER® pour les concepteurs,
- @WS pour la consultation par Intranet,
- DocPDF pour la conversion des documents au format PDF,
- DocStar pour la création automatique de documents Word™,
- FlowNet pour l'automatisation des Workflow



@UDROS

- | | |
|----------|-----------|
| ✓ @WS | ✓ DocStar |
| ✓ CAO | ✓ FlowNet |
| ✓ DocPDF | |

Plus d'informations :

CA 2005 : 23 M€

Production : env. 11 000 pompes/an

2 sites en France :

- Valence (R&D, Marketing, Achats, Production)
- Les Ullis (Commercial, SAV)

Effectifs : 170 personnes à Valence et 30 personnes aux Ullis

16000 plans gérés dans @UDROS

Les bénéfices

Avant @UDROS, une personne dédiée s'occupait du tirage et de la distribution des liasses de plans à chaque avis de modification et pour chaque service. La procédure était coûteuse et source d'erreurs de manipulation.

Après @UDROS, la diffusion des plans se fait entièrement par l'intranet : le gain de temps et les économies réalisées sont considérables ! En prenant l'information à la source et en proposant des règles de gestion, @UDROS a apporté une plus grande fiabilité de l'information. Grâce à son interface Web très simple d'utilisation, les données techniques sont faciles d'accès et partagées par un plus grand nombre de personnes.

TEMOIGNAGE D'UN UTILISATEUR

« Produire des documents n'est pas une fin en soi, encore faut-il savoir les gérer et les exploiter ! Si @UDROS permet d'organiser et de faire vivre les données, il facilite aussi la diffusion de l'information valide aux autres services. Concrètement, nous avons économisé une ressource dédiée à 60% au tirage et à la distribution des plans, simplifié les processus de validation et diminué les temps de modification, tout en enrichissant la documentation Produit ! »

Mr BEZ, Responsable Informatique chez Leybold Vacuum Valence



La démarche

Client de la première heure, Leybold Vacuum Valence participe aux phases de tests et d'améliorations des fonctionnalités d'une pré-version d'@UDROS.

En 1993, une release définitive est prête et mise en production au sein du Bureau d'Etudes. Le responsable CAO et les concepteurs sont formés par un consultant Assetium qui veille également à la bonne définition puis au respect des nouvelles règles de gestion au sein du BE.

En 1995, une interface avec la GPAO Mapics est développée.

En 2003, @UDROS est migré sur la nouvelle version 6 qui ouvre le système d'information Produit aux autres services : Marketing et Commercial, Production, Qualité...

Les fonctions couvertes

En quelques années, @UDROS est devenu la source d'information produit étendue à tous les services de l'entreprise. Le système permet de gérer :

- Les fichiers CAO Pro/E : plans, assemblages, propriétés
- La gestion de la nomenclature des produits spécifiques
- Le suivi et l'historique des modifications
- La conversion automatique des plans au format PDF et TIF
- La création automatique de documents Word pour la nomenclature de montage des produits spécifiques
- La diffusion par Intranet pour la consultation des données validées



Aujourd'hui, Leybold prévoit d'automatiser certaines procédures Qualité ISO 9001 et EN 13980 (ATEX) avec l'aide du module de workflow FlowNet. Un accès de consultation pour le site parisien des Ullis est envisagé en 2006.