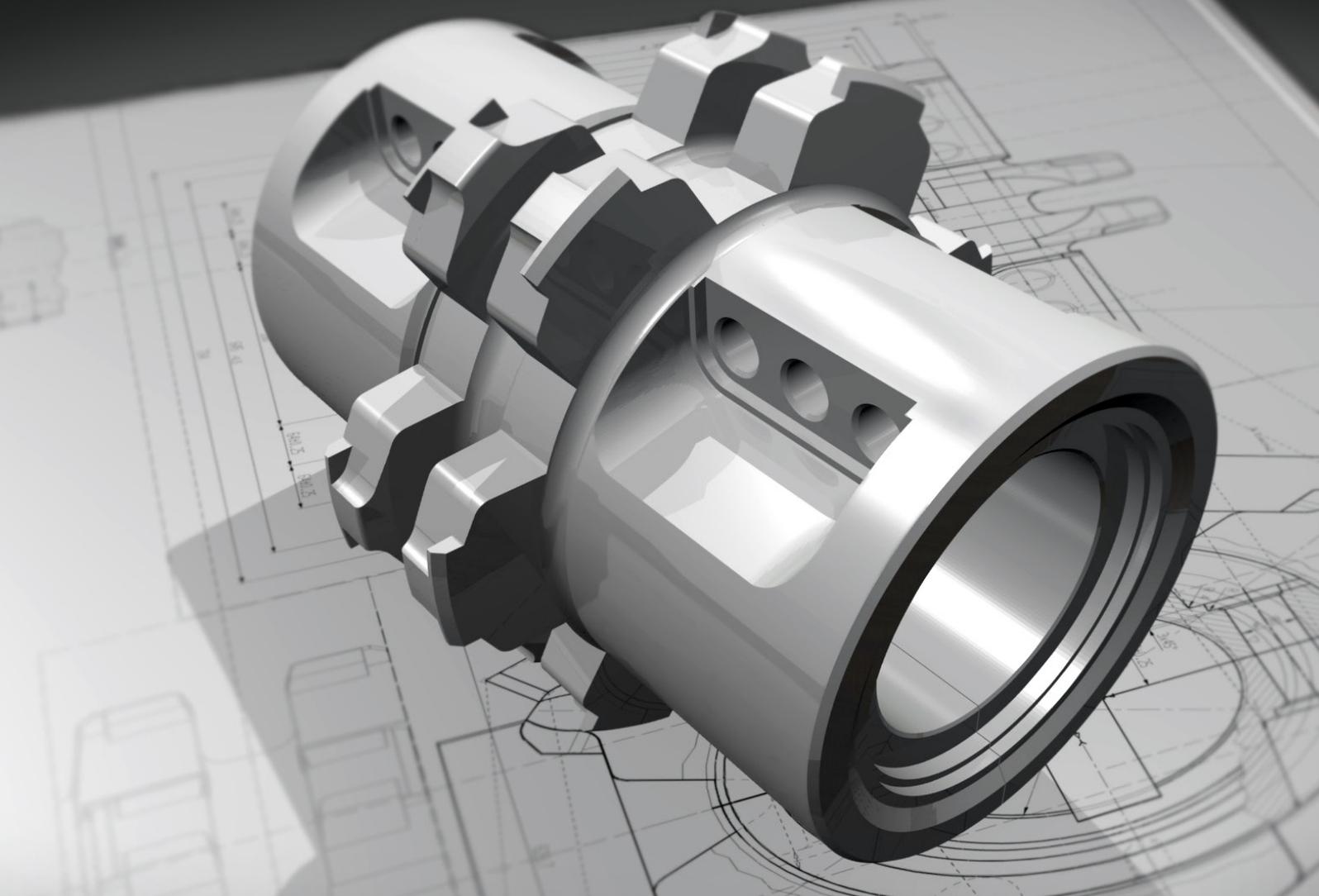


# M4DRAFTING

LES LOGICIELS DE CONSTRUCTION

[www.cad-schroer.fr](http://www.cad-schroer.fr)



# M4DRAFTING

## Suite complète de logiciels CAO

M4 DRAFTING, la quatrième génération des produits d'ingénierie M4 mondialement connus, offre une automatisation supérieure en matière de dessin, dans un environnement système des plus flexibles. Ses puissants outils ont été développés pour permettre aux ingénieurs de travailler comme ils en ont l'habitude, pour vous aider à mettre vos créations plus rapidement sur le marché, et mieux satisfaire vos clients.

Le concept est de permettre aux ingénieurs de laisser libre cours à leur créativité tout en apportant rapidement des bénéfices à leur entreprise. Nos outils permettent en effet d'optimiser l'expérience de vos salariés. Les temps de formations sont réduits, ce qui vous fait économiser du temps et de l'argent pour le traitement des données clients ou fournisseurs. Ils vous garantissent un produit et un service de qualité.



## Conception intuitive pour un maximum de productivité

M4 DRAFTING comprend une série d'outils de dessin professionnels, auxquels vous accédez grâce à une interface utilisateur rapide et intuitive: vous réduisez ainsi les temps de réalisation et de formation, tout en apportant des produits de qualité à vos clients. Parmi les points forts, citons le tableau de bord innovant et

contextuel qui permet une édition rapide et toujours adaptée; les plateaux d'outils personnalisables et faciles d'accès et l'arbre structure qui vous permet de naviguer efficacement dans des dessins complexes, de sélectionner des éléments à éditer sans casser la structure existante.

## Avantage de la Compétitivité

“Le logiciel s’est développé en même temps que nos demandes et celles de nos clients. Ses puissants outils d’édition raster en couleur, l’importation DWG de haute qualité et les possibilités rapides et souples de dessin 2D et 3D nous aident à réduire les temps de projet et les coûts d’avant vente.”

William Marques, Managing Director,  
CU Phosco Lighting



## Crible de sélection

Il facilite la restructuration des éléments importés et des données non structurées pour respecter les normes de votre entreprise. Les fonctionnalités automatiques par glisser-déposer ou cliquer-déposer permettent aux concepteurs de se concentrer sur le côté créatif de leur travail plutôt que de perdre du temps à manipuler des cotes complexes ou à effectuer des tâches répétitives et fastidieuses.

## Administration centralisée des styles et des personnalisations utilisateurs pour plus de qualité

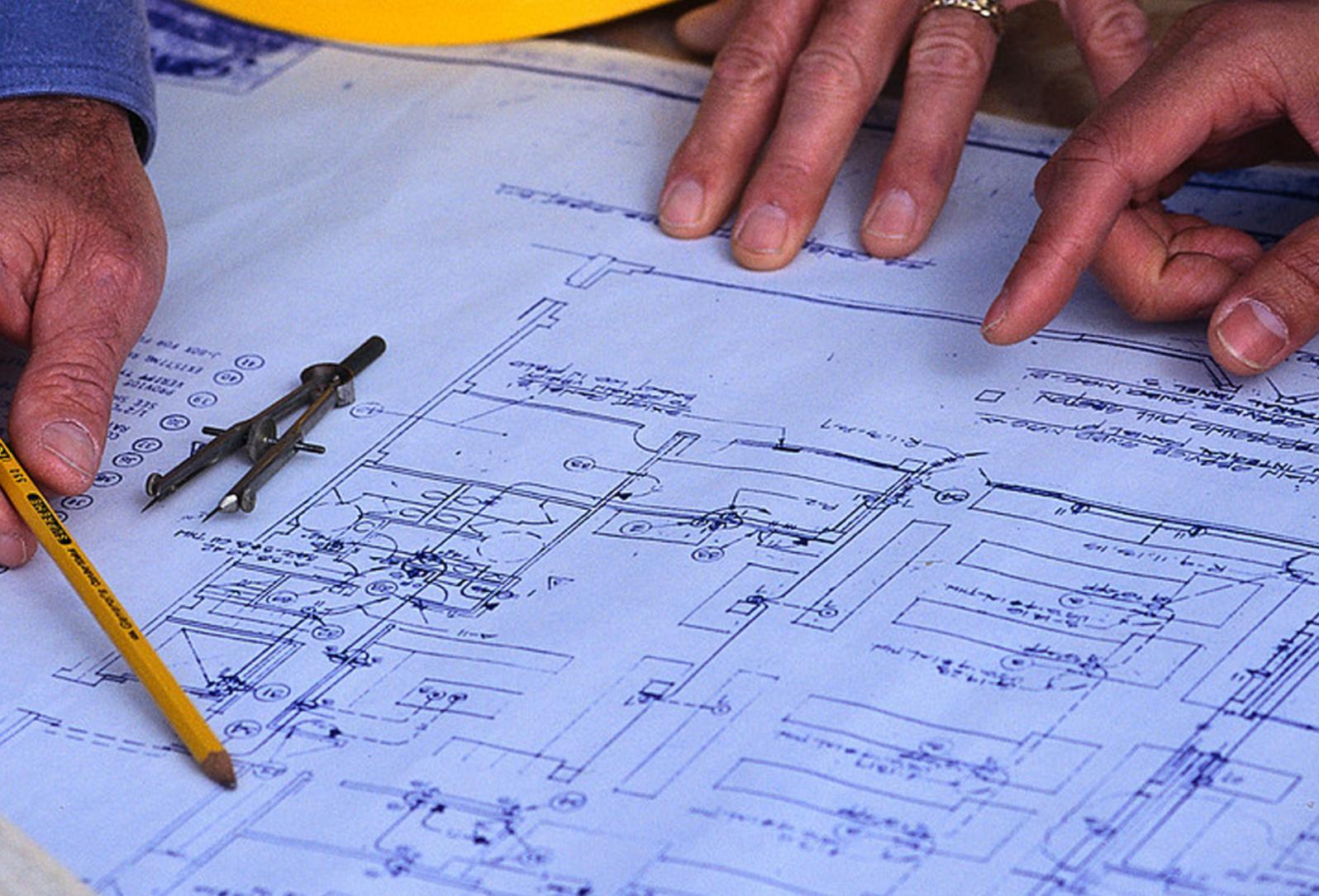
L’un des plus de M4 DRAFTING est son concept de style qui permet aux administrateurs de développer une norme interne de dessin pour l’entreprise, et de mettre automatiquement en application des normes de qualité internationales ou locales.

## Innovation

“Le transfert vers M4 DRAFTING a été un grand bond en avant pour Sulzer Pompes. Le package d’automatisation de dessin, l’interface utilisateur moderne, et un nombre considérable d’outils de productivité nous apportent l’efficacité et la flexibilité dont nous avons besoin pour trouver de nouveaux challenges et développer des solutions de pompage classées au rang mondial.”

Hansjörg Büchler, Responsable SI, Sulzer Pumps





# Catactéristiques

## Renforcez votre expertise du dessin

Les outils familiers de dessin M4 DRAFTING vous permettent de créer et de coter facilement vos géométries. Son plateau d'outils de paramétrage vous donne ensuite accès à toutes les fonctionnalités supplémentaires pour paramétrer votre dessin.

Le modeleur 3D offre une approche intuitive pour une meilleure productivité. Il vous permet d'utiliser les outils 2D standard de M4 DRAFTING pour définir des modèles en 3D, sans pour autant être un expert en 3D. Les périodes de formation sont réduites au minimum et votre entreprise gagne en flexibilité tout en déployant ses ressources.

MEDUSA4 est supporté par la majeure partie des matériels et systèmes d'exploitation ; il comprend ses propres outils de personnalisation, ainsi qu'une interface DXF/DWG pour importer et exporter des feuilles et des symboles tiers.



## L'automatisation du processus de conception

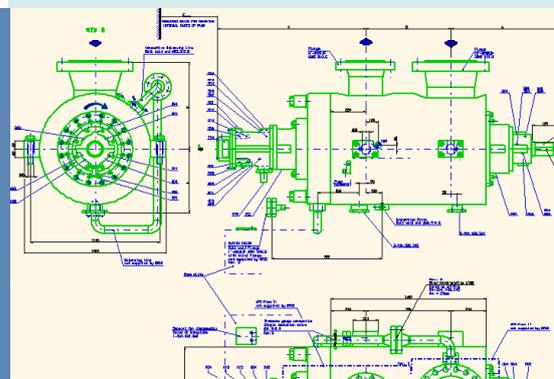
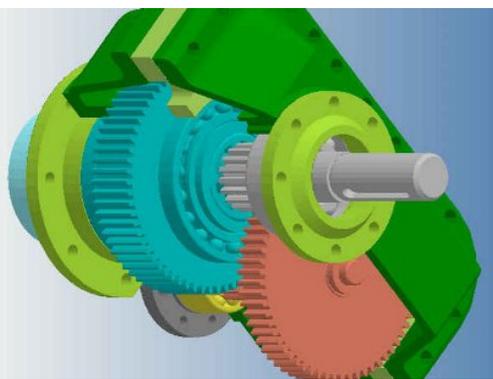
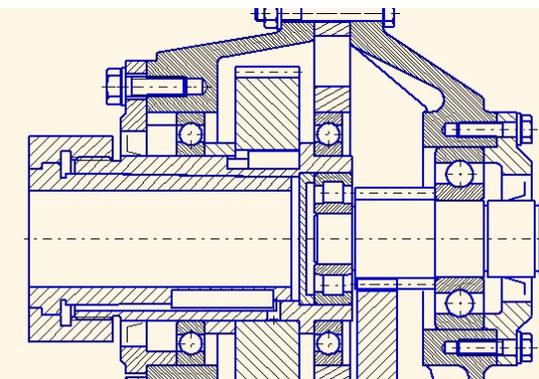
M4 DRAFTING PARAMETRICS est un module additionnel qui permet aux entreprises d'automatiser leurs processus de manière sophistiquée. M4 DRAFTING PARAMETRICS offre des fonctionnalités de paramé-trage très puissantes, créées pour améliorer la productivité et l'efficacité de toute la chaîne de production en automatisant la plupart des processus de dessin manuel, de simulation ou de tests.

## Assemblages intelligents en 2D

Les Design Objects apportent à M4 DRAFTING des outils puissants qui transforment des éléments géométriques 2D en objets intelligents. Ils accélèrent le travail en ajoutant des fonctions 2D inédites issues de la technologie 3D. Ils facilitent la conception concurrente et automatisent certaines tâches fastidieuses de mise en plan des ensembles.

# M4 DRAFTING

INTERFACES



## Gestion des Données

MEDInfo est un système de gestion d'information et de documents qui fournit un environnement sécurisé pour tous vos dessins et vous permet d'administrer et mettre à jour les documents et données techniques durant chaque phase du développement produit.

## Bibliothèque normalisée

MEDParts est la bibliothèque de CAO intégrée à M4 DRAFTING pour appliquer les normes rapidement et de façon cohérente.

## Redonnez de la valeur à vos données anciennes

MEDRaster Colour, module de M4 DRAFTING permet d'insérer, éditer, stocker des données raster monochrome ou couleur, dans vos dessins et fournit des outils d'édérations raster et vecteurs pour revaloriser vos données existantes et non CAO.

## Echange DXF/DWG

CADConvert est l'outil d'import/export DXF et DWG de M4 DRAFTING. Simple d'utilisation, l'interface utilisateur graphique vous permet de créer facilement vos tables de conversion.

## Productivité

“Outre une meilleure productivité, notre investissement dans M4 DRAFTING nous offre de plus grandes possibilités d'automatisation et l'occasion de standardiser notre éventail CAO dans toutes les sociétés du groupe. Les problèmes d'intégration relèvent désormais du passé.”

Bruno Ehrle, Directeur des Technologies,  
OERTLI Werkzeuge AG





# Packages

## M4 DRAFTING : applications de conception

La gamme de produits M4 DRAFTING est modulaire. Nous offrons 3 packages M4 DRAFTING : Basic, Premium et Ultimate ainsi que de nombreuses options supplémentaires qui répondent à vos exigences particulières.

Nous développons souvent des solutions sur mesure pour réaliser des fonctions propres aux métiers de nos clients, qu'il s'agisse de personnaliser et d'automatiser des tâches de conception répétitives ou de créer les interfaces permettant à vos données de circuler librement entre vos différents systèmes pour en faciliter la gestion. Nous savons développer des applications complètement neuves pour répondre à des besoins spécifiques.



## M4 DRAFTING Basic

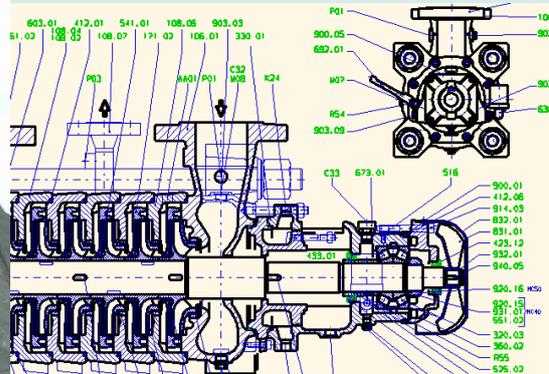
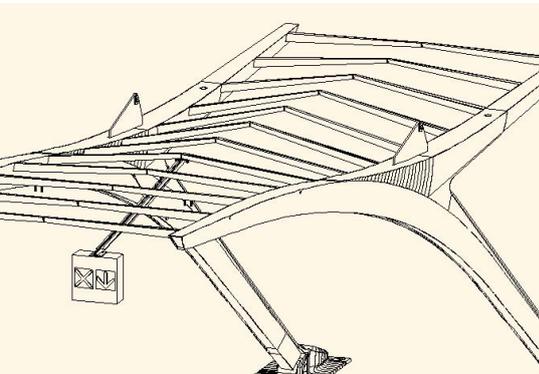
- Fonctionnalités complètes du dessin en 2D
- SMART Drafting Tool
- TEXT TRANSLATOR – Traduction automatique de texte
- Symboles – Création et édition
- Sheet based Mechanical Design Objects
- MEDRaster Colour View
- CADConvert: Interface DXF/DWG
- Outils de personnalisation BaCIS1 et BaCIS2
- Pilotes d'impression sous Windows

## M4 DRAFTING Premium

Outre toutes les fonctionnalités de M4 DRAFTING Basic, ce package contient :

- Advanced Mechanical Design Objects
- SMART Edit
- Tables de perçages et de tolérances
- Chargement de Symboles Paramétrés
- basic3D
- Interface 3D
- MEDParts: 50 bibliothèques de symboles normalisés DIN/EN/ISO
- LDM - Gestion Locale des Données

# M4 DRAFTING FEAUTERS



## M4 DRAFTING Ultimate

Outre toutes les fonctionnalités de Premium, ce package contient :

- PARAMETRICS – Automatisation du process de conception
- 3D PLUS – Modélisation et assemblage 3D
- 3D TERRAIN – Modélisation numérique de terrain 3D
- Sheet Metal Design – Conception de tôlerie
- CADConvert pro – Interface Avancée DXF/DWG
- MEDInfo Inside – Gestion de documents intégrée

## M4 Personal

M4 Personal est un package gratuit de CAO 2/D/3D puissant pour Windows® - appartenant à la famille M4 DRAFTING.

Les so-ciétés peuvent utiliser ce logiciel à des fins commerciales moyennant paiement en fonction de leurs besoins.

Le Portail CSG eSERVICES [eservice.cad-schroer.com/fr](http://eservice.cad-schroer.com/fr) vous permet d'utiliser sans limite des dessins réalisés avec M4 Personal. Cela signifie que les entreprises n'ont pas besoin d'acheter le logiciel, et n'ont qu'à payer que pour utiliser commercialement les résultats.

## Intégration

“Tous nos utilisateurs sont enchantés d’avoir migré vers M4 DRAFTING et MEDInfo, et sont satisfaits de la capacité de CSG à implémenter et supporter des fonctionnalités supplémentaires... Nous avons maintenant un système de conception et de gestion de données professionnel, flexible, centralisé et entièrement supporté, convenant parfaitement à nos exigences de processus unique et de qualité.

Stéphane Morel, Responsables des applica-tions CAO,  
Siemens T&D





CAD Schroer éditeur international de logiciels et fournisseur de solutions CAO, permet à ses clients travaillant dans des domaines tels que la conception et l'installation d'usine ainsi que l'industrie automobile et ses sous- traitants, le secteur de l'énergie et des sociétés de service public, d'améliorer leur productivité et leur compétitivité. CAD Schroer possède des agences et des filiales indépendantes en Europe et aux Etats-Unis.

## Contactez nous

Fritz-Peters-Str. 11  
47447 Moers, Allemagne

Tel.: +49 2841 9184-0

E-Mail: [info@cad-schroer.de](mailto:info@cad-schroer.de)  
Web: [www.cad-schroer.fr](http://www.cad-schroer.fr)