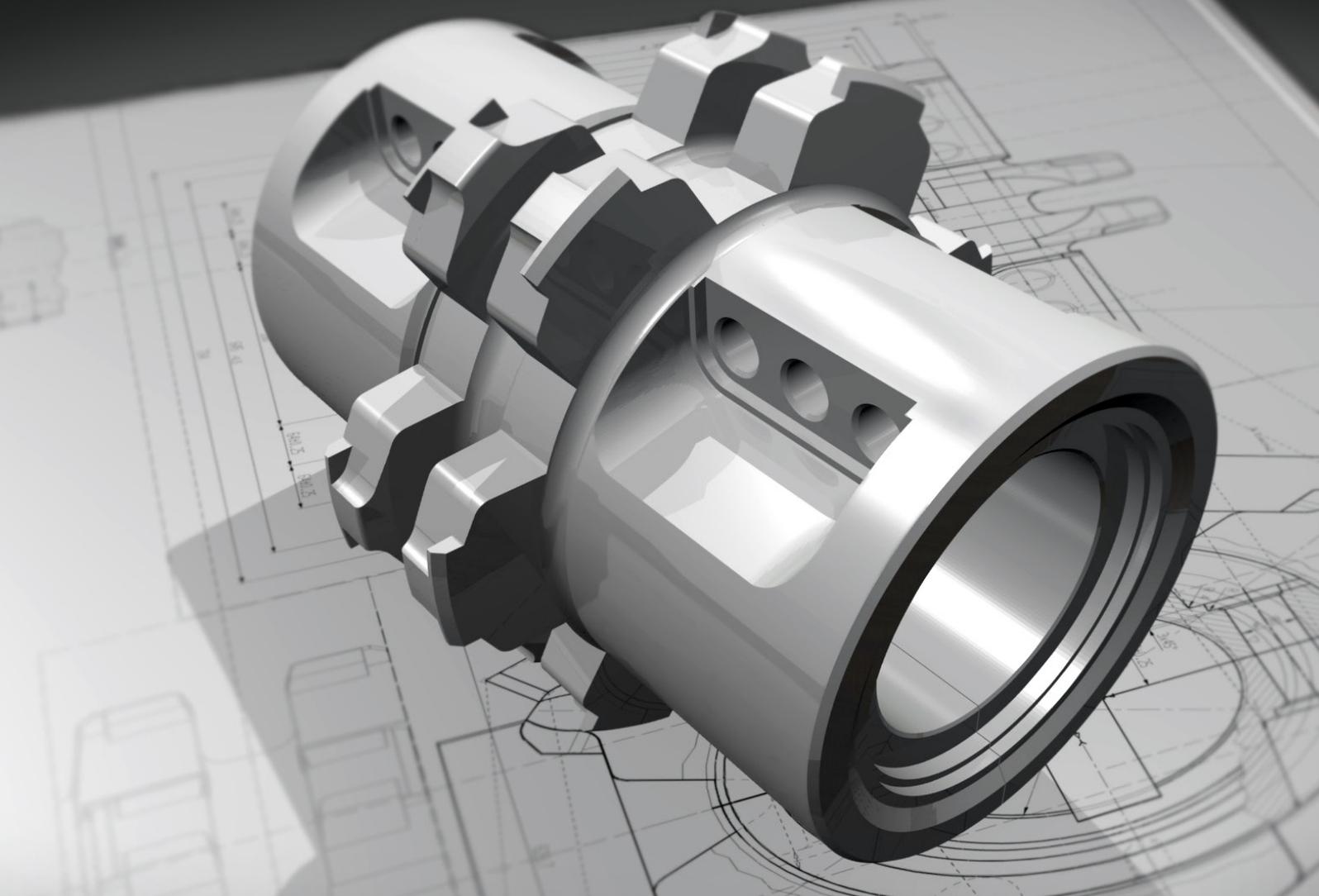


# M4DRAFTING

LA SOLUZIONE DI PROGETTAZIONE

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



# M4 DRAFTING

## La completa sequenza automatizzata di disegno

M4 DRAFTING, la Quarta Generazione della suite di prodotti M4 DRAFTING, offre un'ottima automazione dei disegni con una forte flessibilità dell'ambiente. E' un software potente che aiuta con i propri strumenti il progettista a trovare la strada migliore per arrivare velocemente sul mercato.

I concetti che caratterizzano la potenza di questa quarta generazione sono stati introdotti per dare spazio alla creatività dei progettisti e beneficiarne aziendalimente, a partire dall'utilizzo delle competenze interne e di una formazione minima fino ad un significativo risparmio di tempi e costi nel trattamento dati di fornitori e clienti. Si ottiene così un risultato che permette un'alta qualità del prodotto e del servizio con tempi più rapidi di immissione sul mercato.



## Progettazione intuitiva per una massimizzazione della produttività

M4 DRAFTING include un range completo di strumenti, accessibili attraverso l'interfaccia utente ed è stata realizzata per essere intuitiva, aiuta a ridurre i tempi per la formazione e la realizzazione dei progetti, dà qualità ai prodotti dei clienti più velocemente. Tra le più significative migliorie ci sono:

L'innovativa Dashboard per velocizzare le modifiche; il pannello strumenti facile e personalizzabile, l'albero della struttura che permette agli utenti di navigare all'interno di progetti complessi, selezionare elementi per modificare senza dover interrompere la struttura esistente.

## Vantaggi Competitivi

"M4 DRAFTING è cresciuto con le nostre richieste e con quelle dei nostri clienti. I suoi potenti strumenti per l'elaborazione di dati raster a colori, l'importazione DWG di alta qualità, la progettazione rapida e veloce e il 3D ci aiutano a tagliare il lead time e a ridurre i costi aggiuntivi di prevendita."

William Marques, Managing Director,  
CU Phosco Lighting



## Power Selection Tool

Questo strumento permette di ristrutturare velocemente e facilmente disegni importati e dati senza struttura per renderli conformi ai vostri standard aziendali. Funzionalità intuitive come "drag and drop" e "click and drag" per l'inserimento delle quote più complesse permettono ai progettisti di focalizzarsi sui loro progetti senza essere distratti da lavori noiosi o ripetitivi.

## Centralizzazione degli Stili e Amministrazione Utente per Assicurare la Qualità

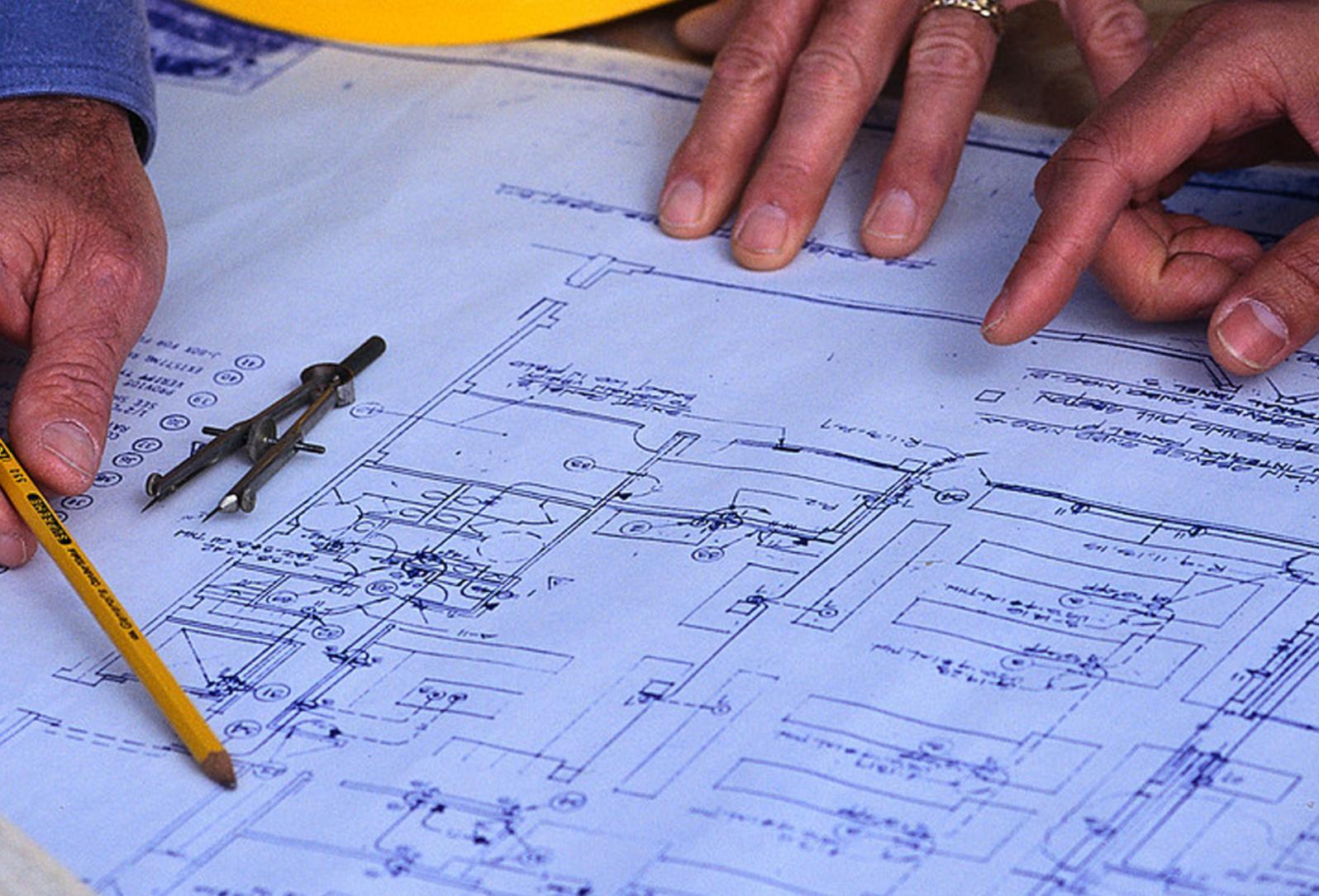
Gli amministratori sviluppano e preparano una serie di stili, impostando automaticamente gli standard qualitativi aziendali. Utilizzando i permessi di accesso degli utenti, gli Amministratori possono permettere individualmente, visualizzazioni o modifiche predefinite di elementi ed oggetti con limitazioni definite.

## Innovazione

"Il passaggio a M4 DRAFTING è stato un grande balzo avanti per Sulzer Pumps. Il facile ed ampio pacchetto per l'automazione dei disegni, una moderna interfaccia utente, e l'enorme implementazione di strumenti per accrescere la produttività, ci hanno permesso di migliorare in efficienza e flessibilità nell'affrontare nuove sfide e sviluppare nuove soluzioni nel mondo delle pompe."

Hansjörg Büchler, Responsabile ufficio stampa di,  
Sulzer Pumps





# Caratteristiche

## A supporto dei vostri progettisti esperti

Gli strumenti di M4 DRAFTING vi permettono di disegnare e quotare facilmente la vostra geometria. Il suo strumento parametrico dà la possibilità di utilizzare tutte le funzionalità necessarie a parametrizzare i vostri disegni.

M4 DRAFTING 3D utilizza gli strumenti 2D standard per definire modelli 3D, questo significa che non dovete essere esperti 3D per usarlo. Esso offre strumenti migliorativi per la modifica di modelli 3D, un visualizzatore integrato per interagire con i modelli attraverso zoom, pan e rotazione. Il tempo richiesto per la formazione è minimo e la vostra società potrà guadagnare in flessibilità nell'utilizzo delle risorse.

M4 DRAFTING è supportato da tutte le maggiori piattaforme hardware e sistemi operativi, viene fornito con i suoi strumenti di personalizzazione e un'interfaccia DXF/DWG per importare ed esportare disegni e simboli di terze parti.



## Automazione dei disegni di processo

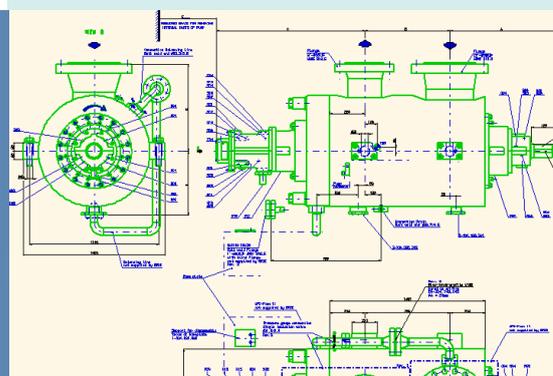
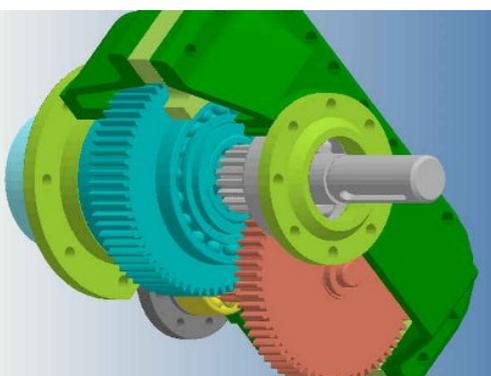
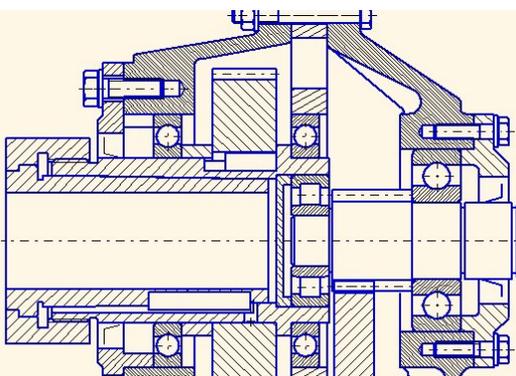
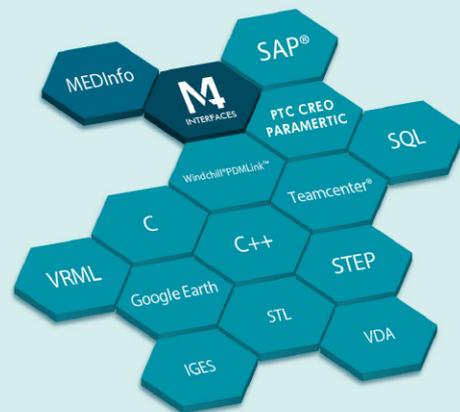
M4 DRAFTING PARAMETRICS è un modulo aggiuntivo per l'automazione dei disegni M4 DRAFTING che permette alle aziende di raggiungere sofisticati risultati nell'automazione.

Il modulo M4 DRAFTING PARAMETRICS offre funzionalità parametriche molto potenti (geometria variazionale), create per raggiungere una produttività significativa ed efficiente, ottimizzando il vostro lavoro e la sua catena produttiva.

## Progettazione con Oggetti

La funzionalità per la progettazione con oggetti è uno strumento che combina la facilità di utilizzo del 2D con la capacità di creare assiemi del 3D. La progettazione ad oggetti permette ai progettisti di avere un approccio top-down o bottom-up al progetto. Automatizzando le operazioni di routine e utilizzando il concurrent design, si estende significativamente il concetto del progetto basato sul disegno, permettendo ai progettisti di lavorare con viste ed assiemi.

# M4 DRAFTING INTERFACES



## Data Management

MEDInfo vi permette di amministrare e aggiornare documenti tecnici e dati (lista dei materiali, progetti, disegni, etc.) durante tutte le fasi del ciclo di sviluppo del prodotto.

## La libreria di parti CAD integrata

MEDParts, la libreria di parti CAD standard integrata, consolidata nel settore per M4 DRAFTING, offre una vasta gamma di simboli per la costruzione di macchinari, tubazioni e strutture in acciaio.

## Ridate valore ai vostri dati esistenti

MEDRaster Colour è un modulo che consente di incorporare, modificare e archiviare dati raster monocromatici e a colori nei progetti e fornisce supporto di dati vettoriali.

## Importazione ed esportazione DXF/DWG

CADConvert, la funzionalità di conversione CAD integrata di M4 DRAFTING, consente di importare ed esportare facilmente i file DXF e DWG con ottimi risultati.

## Produttività

“Oltre a una maggiore produttività, il nostro investimento in M4 DRAFTING ci offre maggiori funzionalità di automazione e la capacità di standardizzare il nostro panorama CAD all'interno del nostro gruppo di società. Le problematiche di integrazione dovrebbero inoltre essere cosa passata.”

Bruno Ehrle, Head of Technology,  
OERTLI Werkzeuge AG





# Pacchetti

## M4 DRAFTING Richieste di Progetto

La suite M4 DRAFTING è composta da pacchetti e moduli. I pacchetti disponibili sono M4 DRAFTING Basic, M4 DRAFTING Premium e M4 DRAFTING Ultimate. L'elenco dei moduli opzionali aggiuntivi per far fronte alle vostre richieste specifiche è disponibile sul nostro sito nella pagina "pacchetti".

I nostri esperti di sviluppo software sono a vostra disposizione per aiutarvi ad ottenere il meglio dai nostri software, sviluppando ad esempio, personalizzazioni per automatizzare completamente attività di progettazione ripetitive, interfacce per assicurare che i vostri sistemi sappiano comunicare tra loro e che i dati possano essere trasmessi e gestiti liberamente, o applicazioni completamente nuove per soddisfare specifiche esigenze.



## Basic

- Funzionalità di progettazione 2D completa
- SMART Drafting Tool
- Strumenti di personalizzazione API (Basis1 e Basis2)
- TEXT TRANSLATOR
- Symbols – Creazione e Modifica
- MEDRaster Colour View
- Interfaccia DXF/DWG CADConvert
- Driver per plotter Windows

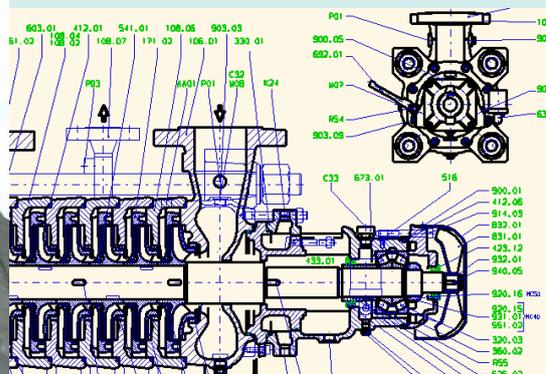
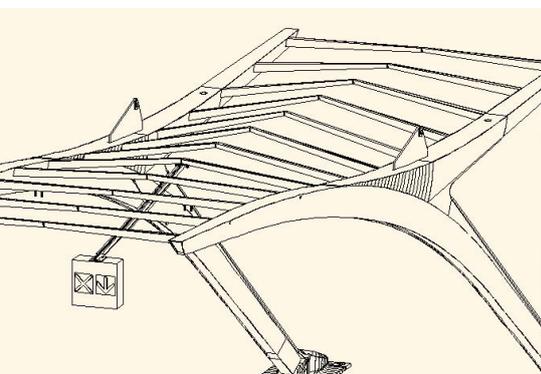
## Premium

In aggiunta a tutte le funzionalità contenute nel pacchetto Basic, questo pacchetto contiene:

- Advanced Mechanical Design Objects
- SMART Edit
- Tabelle per Tolleranze e Forature
- Parametric Symbols – Creazione e Modifica
- MEDRaster Colour
- MEDParts fixed 50
- basic 3D
- Interfaccia 3D
- LDM - Gestione di documenti

# M4DRAFTING

ELENCO DELLE FUNZIONALITÀ



## Ultimate

In aggiunta a tutte le funzionalità contenute nel pacchetto Premium questo pacchetto contiene:

- PARAMETRICS – Automazione dei processi di progettazione
- 3D PLUS
- 3D TERRAIN
- Sheet Metal Design
- CADConvert pro – interfacce avanzate DXF/DWG
- MEDInfo Inside – Gestione integrate di documenti

## PERSONAL

M4 Personal è un pacchetto CAD 2D/3D potente e gratuito per Windows®. Le aziende che desiderano utilizzare il software per uso commerciale possono farlo pagando solo con il concetto „pay-per-result“. Il portale [eservice.cad-schroer.com](http://eservice.cad-schroer.com) renderà utilizzabili i disegni M4 Personal per uso commerciale illimitato. Questo significa che i progettisti non devono pagare il software ma, solo il risultato ottenuto una volta che i disegni vengono trasformati per uso commerciale.

## Integrazione

“Tutti i nostri utenti sono molto soddisfatti della migrazione a M4 DRAFTING e MEDInfo, nonché della capacità di CSG di implementare e supportare funzionalità aggiuntive. Disponiamo ora di un sistema di progettazione e di gestione dei dati professionale, flessibile, centralizzato e pienamente supportato, ideale per i nostri processi e requisiti di AQ unici.”

Stéphane Morel, Business Applications Manager,  
Siemens T&D





Specializzata nello sviluppo di software e nella fornitura di soluzioni engineering, CAD Schroer è un'azienda di calibro mondiale che aiuta ad accrescere la produttività e la competitività dei clienti specializzati nei settori della produzione e della progettazione di impianti, inclusi il settore automobilistico e il suo indotto, il settore energetico e i servizi pubblici. CAD Schroer ha uffici e filiali indipendenti in Europa e negli Stati Uniti.

## Contattaci

Fritz-Peters-Str. 11  
47447 Moers, Germania

Tel.: +39 02 49798666

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