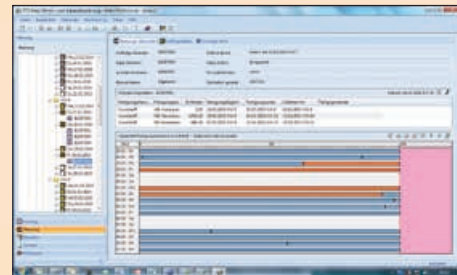




**PROFESIONALNE ROZWIĄZANIA DLA PRODUKCJI OKIEN I DRZWI
DLA PRODUCENTÓW PRZEMYSŁOWYCH.**

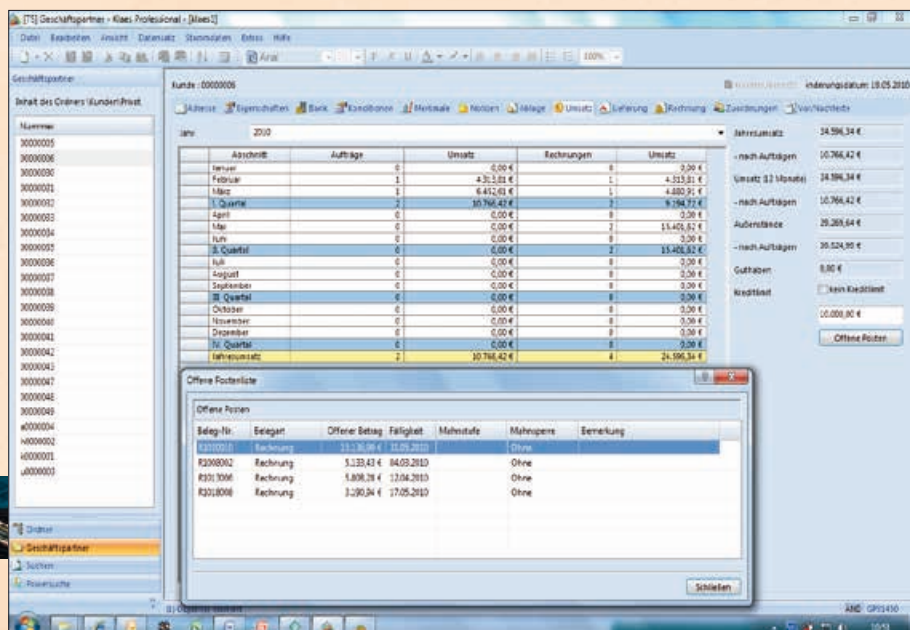
Klaes – Wydajność od początku



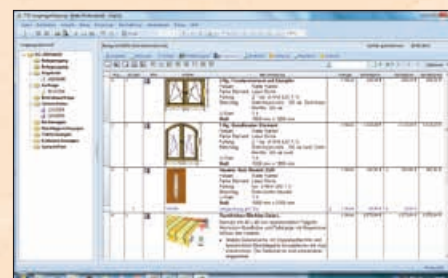
Planowanie mocy produkcyjnych Kapa: Pełne wykorzystanie i niezawodne terminy

Najlepsze perspektywy dla prudenów okien: z Klaes *professional* Państwa zakres ofert nie ma granic. Czy to centrum handlowe z 500 oknami, nowoczesny dom jednorodzinny, zupełnie indywidualne rozwiązanie (np. Z okrągłymi czy skośnymi oknami), czy szczegółowo sporządzona oferta modernizacji willi secesyjnej. Z Klaes *professional* dysponujecie Państwo potężnymi narzędziami dla profesjonalistów, z którymi cały świat okien i drzwi jest otwarty. Więcej perspektyw. Większa przejrzystość.

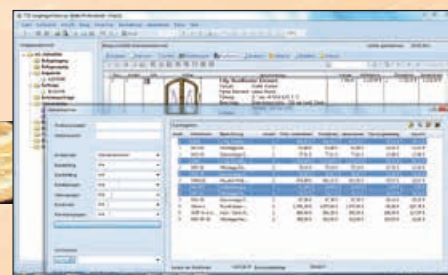
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES		KLAES	
KLAES		KLAES			



Zarządzanie Partnerstwem biznesowym: Jednym kliknięciem – od obrotu rocznego do otwartych płatności



Tabele pozycyjne: Twoje pozycje na podglądzie



Kalkulator wartości docelowej: Szybka droga do prawidłowych decyzji

Serce *Klaes professional* tworzy konstrukcja. Tu możecie Państwo na różne sposoby tworzyć Wasze drzwi i okna: z katalogu typów przejmiecie Państwo wcześniej złożone typy okien i drzwi. Wybrać typ, podać żądane wymiary wysokości i szerokości i gotowe! Swobodna konstrukcja umożliwia Państwu otrzymanie zupełnie indywidualnej konstrukcji okna i drzwi. Tutaj możecie Państwo puścić wodze fantazji. Prawie wszystko jest możliwe! Z typami konstrukcji stworzycie Państwo dziecinnie proste elementy i otrzymujecie złożone z typów kompleksowe konstrukcje. Oczywiście ułatwia to Państwu wszystkie warianty, już zintegrowane elementy projektu jak wypełnienia, szpros, ukośne słupki, pionowe lub poziome przyrętki. Dzień po dniu będziecie Państwo stwierdzać, że

Klaes professional będzie dla Was niezbędny. Nie tylko jako intuicyjna i łatwa w obsłudze pomoc w tworzeniu konstrukcji, także jako kopalnia dobrych idei i źródło inspiracji.

Partnerskie zarządzanie biznesowe *Klaes professional* obok konstrukcji tworzy niezbędną całość. Służy ono w skali całego przedsiębiorstwa. Centralna baza danych adresowych ze wszystkimi informacjami o klientach, dostawcach, zainteresowanych i dalszych partnerów. Tak otrzymujecie Państwo, obok klasycznych informacji adresowych, ważne informacje

o sprzedaży, aktywnych lub zamkniętych projektach lub wszystkich korespondencji, które przeprowadzono z partnerem biznesowym.

Do tego *Klaes professional* pracuje według ściśle określonych kryteriów i uwzględnia etapy planowania. *Klaes professional* na życzenie minimalizuje odpady podczas cięcia. Kontroluje zarządzanie magazynem, pomaga Państwu znaleźć konkurencyjnych dostawców, optymalizuje Wasze moce produkcyjne od planowania do wdrożenia dla uzyskania maksymalnej wydajności i oszczędności.

"Efektywność i oszczędność kosztów"

Klaes – Dowiedz się, co się dzieje!

Brzmi to znajomo? Państwa klient dzwoni i pyta czy mogą być jeszcze wykonane jakieś zmiany w zamówieniach i rozpoczyna się maraton po firmie. Z Klaes *e-prod* należy to do przeszłości. Widzicie Państwo na podglądzie, co dzieje się na produkcji – *e-prod* stwarza taką możliwość! W rozpoczętej parti produkcyjnej są wadliwe części lub są już w końcowym montażu? Macie Państwo natychmiast te informacje, gdzie są potrzebne – Na Państwa biurku!

Poprzez korzystanie z Klaes *e-prod* to materiał, a nie papiery produkcyjne określają proces produkcji. Każdy pracownik otrzymuje na monitor dokładnie te informacje, które są odpowiednie dla aktualnych części okien. Wniosek o dane można zrobić ręcznie poprzez wybór menu lub przez kod kreskowy albo transponder.

Takie przygotowanie produkcji eliminuje czasochłonne drukowanie i sortowanie dokumentacji produkcji. Zmiany w ostatniej chwili nie są żadnym problemem z Klaes *e-prod*. Jeszcze nie zrealizowane zamówienie wystarczy zmodyfikować zgodnie z zapotrzebowaniem i ponownie przesłać do produkcji. Także załączanie obrazów (np. Rysunki DXF) jest możliwe na każdym stanowisku pracy : w ten sposób dane skomplikowanych elementów są dokładnie tam, gdzie powinny. Tak wygląda nowoczesna produkcja!

"Informacje tam, gdzie są potrzebne"

Prawdziwy czas produkcji będzie wysyłany do zarządzania czasem, mogą Państwo z Klaes *e-prod* jeszcze lepiej kalkulować zlecenia – bez kosztownego mierzenia czasu. A w połączeniu z palnowaniem produkcyjnym Kapa macie także zamówienia klienta pod kontrolą. Tak modernizujecie Państwo waszą produkcję!



Przykład dla stanowiska pracy – okuwanie skrzydeł

Do tego obsługa Klaes *e-prod* jest dziecinnie łatwa. Miliony razy dziennie technologie internetowe i przejrzysta nawigacja znajduje akceptacje u naszych klientów. Dzięki elastyczności tworzenia programu, są możliwe indywidualne dopasowania na Waszych stanowiskach pracy. Różne języki lub indywidualny układ ekranu – dla Klaes *e-prod* to żaden problem! Przez *e-prod* rozumiemy więcej niż bezpapierową produkcję. Sami Państwo macie każdorazowo podgląd, co dzieje się w Waszej produkcji – wygodnie ze swojego stanowiska pracy, skąd Państwo chcecie, z każdego miejsca na świecie. Z Klaes *e-prod* – wiadomo o co chodzi.



Przykład dla stanowiska pracy - szklenie

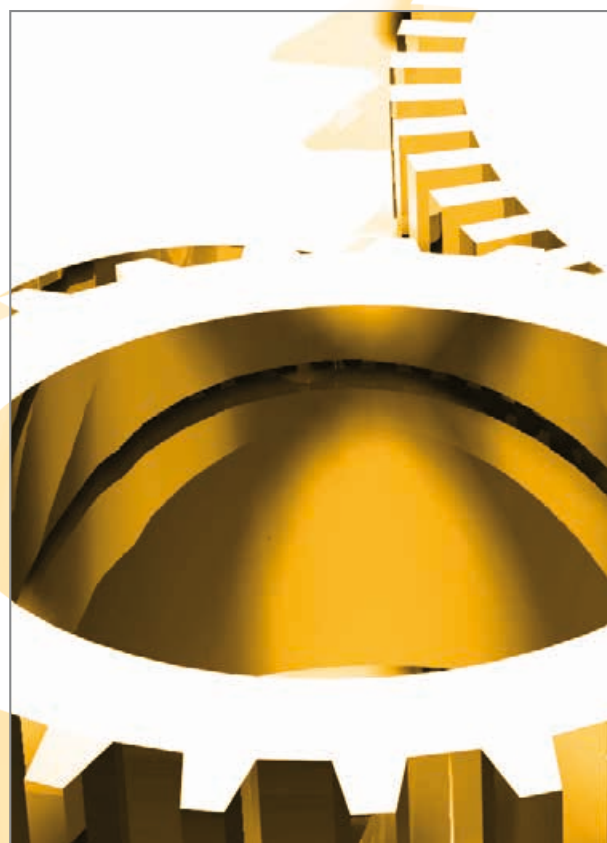


Statystyka: W Twojej produkcji dzieje się to, „just in time“!

Klaes  e-control

Państwo oraz maszyny zawsze połączone

Sprawną i wydajną pracę – dwie cechy, które w Klaes professional są już wdrożone. Tak zapewnia Państwo przyszłość firmy i uzyskujecie przewagę konkurencyjną wobec Waszych przeciwników.

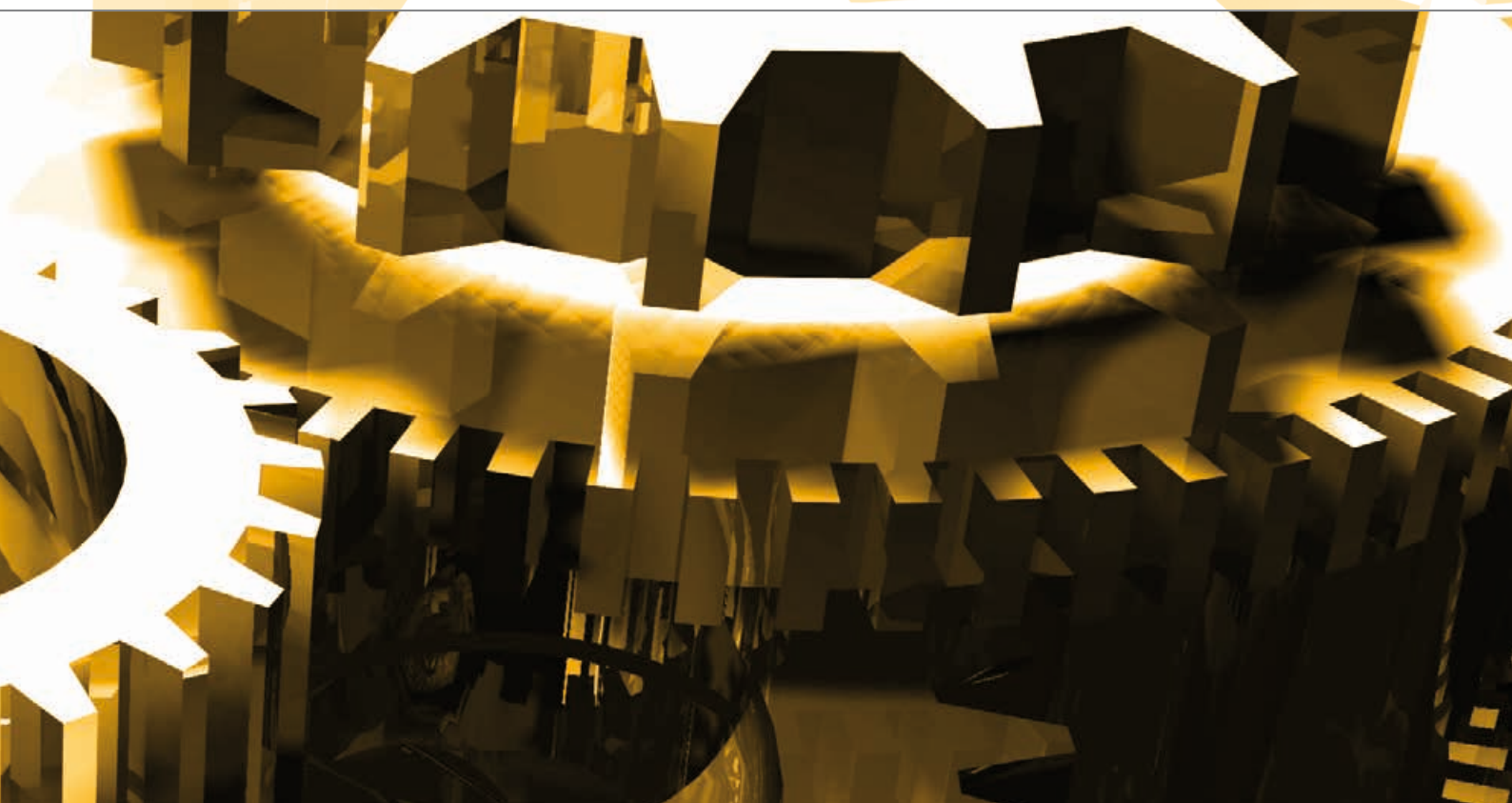


Od momentu powstania, jednym z naszych głównych celów było stworzenie kontroli maszyn produkcyjnych. Przez ciągłe badania i rozwój oraz niepowtarzalny dialog z naszymi partnerami z przemysłu maszynowego, udoskonalamy dzień po dniu nasze Know-how dla Państwa – naszych klientów. Nasze interfejsy do Państwa maszyn są

zawsze zaktualizowane. Czy wielkie projekty czy produkcja seryjna, indywidualne małe serie lub bardzo wymagające i kompleksowe konstrukcje: z Klaes e-control wszystko jest możliwe.

Wymagania nowoczesnych zakładów produkcyjnych wciąż rosną. Motto naszych czasów brzmi:

Lepiej, szybciej, taniej. Klaes e-control posiada połączenie, dzięki któremu możecie Państwo być w tym czasie wolni i pozwolić sobie na więcej.



Wysyłacie Państwo Wasze zamówienie produkcyjne przez kliknięcie myszką dożądanego centrum obróbczego maszyn. Tak zamykacie Państwo krąg i optymalizujecie przepływ pracy w Waszej firmie. Klaes professional dba z Klaes e-control o efektywne wykorzystanie maszyn i kluczowe współczynniki w optymalizacji wszyst-

"Wszystko w tym jest"

kich procesów produkcyjnych. Od przejęcia projektu przez kalkulację do kontroli maszyn produkcyjnych – z Klaes professional rozwiązujecie wszystko poprawnie! Także w przyszłości: Ponie-

waż Klaes zatrudnia zespół wysoko wykwalifikowanych inżynierów i programistów, którzy dziś już wiedzą, które zaawansowane technologicznie maszyny będą wykorzystywane jutro.



Oprócz rozwiązania Klaes **professional**, firma Klaes posiada także natępujące innowacyjne rozwiązania:

- ♦ Klaes **premium**
System Zintegrowany z unikalnym wsparciem klienta
- ♦ Klaes **vario**
Elastyczne rozwiązania początkowe
- ♦ Klaes **trade**
Innowacyjne rozwiązania dla sprzedawców okien i drzwi
- ♦ Klaes **3D**
Rozwiązania dla budowy ogródów zimowych i fasad
- ♦ Klaes **IT**
Sprzęt i architektura teleinformatyczna



Horst Klaes GmbH & Co. KG
Wilhelmstr. 85-87 · D-53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler
Fon: +49 (0) 2641/909-0 · Fax: +49 (0) 2641/909-2000
<http://www.klaes.com> · E-Mail: welcome@klaes.com