

## ERP-Software

Processi efficienti per la  
realizzazione delle varianti

# VLEXgroup – gli specialisti dell'ERP per la realizzazione delle varianti

Più di 30 anni di esperienza nell'ambito dello sviluppo di sistemi ad elevata produttività per la realizzazione di varianti e la distribuzione di prodotti tecnici sono confluiti nelle soluzioni del VLEXgroup.

Nel 2009 le aziende del gruppo SWING con sede ad Achim sono entrate a fare parte della holding Kulmbacher update Solutions AG.

*swing*group + update = <sup>7+</sup>VLEXgroup

In virtù dell'esperienza maturata in più di trent'anni di sviluppo di software ERP e di attività di progettazione il VLEXgroup è sinonimo di business software testato sul campo e orientato alle esigenze della clientela della media impresa.

Attraverso la collaborazione con tutte le aziende del VLEXgroup, la sales unit del gruppo, la VLEXsolutions

AG, offre soluzioni complete a 360° che soddisfano ogni esigenza delle aziende moderne e orientate alla crescita operanti nel settore della produzione e della distribuzione. Grazie ad una struttura che conta 6 sedi in Germania e in Svizzera, il VLEXgroup è attualmente una delle aziende leader della media impresa nel campo delle soluzioni ERP che contemplano una vasta gamma di varianti..





**All'interno della gamma di prodotti la soluzione ERP dedicata alle varianti VlexPlus svolge un ruolo leader.**

VlexPlus è stata sviluppata per soddisfare nell'era di internet le esigenze di aziende con gamme di prodotti dall'elevato numero di varianti in maniera ottimale. Essendo il primo di una nuova generazione di software aziendali („Next Generation ERP“) VlexPlus funge da apripista nell'ambito delle tecnologie per il futuro all'insegna della flessibilità e dell'ergonomia.

**Il VLEXgroup vi offre ampie competenze nel settore, un investimento sicuro e una soluzione ERP ad elevate prestazioni per le varianti ... e tutto in un unico prodotto. Provare per credere!**

**VlexPlus:**

**Vincitore del premio per l'innovazione dell'Initiative Mittelstand 2010:**



L'Innovationspreis-IT (premio per l'innovazione IT) viene conferito dall'Initiative Mittelstand e della casa editrice Huber Verlag für Neue Medien con il patrocinio del Ministero Federale per l'Economia e la Tecnologia.

Il Prof. Norbert Pohlmann della Fachhochschule Gelsenkirchen e Boris Groth, direttore della Fraunhofer-Verbund Informations- und Kommunikationstechnik (IuK) si fanno portavoce della giuria composta da 60 esperti del mondo della scienza, del giornalismo di settore e dell'IT.

 **VlexPlus**

# Come generare profitti attraverso la produzione di varianti

Solo un software ERP che gestisca in maniera integrata a 360° prodotti e varianti può soddisfare le vostre esigenze più complesse a lungo termine.

La concorrenza globale esercitata dai paesi con basso costo della manodopera e una maggiore attenzione dedicata all'esportazione comportano in aziende di numerosi settori la necessità di produrre sempre più varianti di prodotto con lotti di dimensioni sempre più contenute.

Le esigenze del settore manifatturiero aumentano esponenzialmente da anni e le richieste sempre più ad hoc della clientela, il numero crescente di varianti, le dimensioni sempre più contenute dei lotti e i tempi di

consegna sempre più risicati rappresentano delle sfide notevoli per gli stabilimenti produttivi. La flessibilità in fase di produzione va purtroppo spesso a discapito dell'efficienza dei processi produttivi stessi. Ne consegue una pressione sempre maggiore sul fronte dei prezzi e della concorrenza. Nell'ambito di una produzione orientata alle varianti i costi di produzione e la flessibilità diventano dei fattori decisivi di successo, sia che si tratti del settore dei beni di consumo, della produzione di mobili, della lavorazione o della trasformazione di metalli.

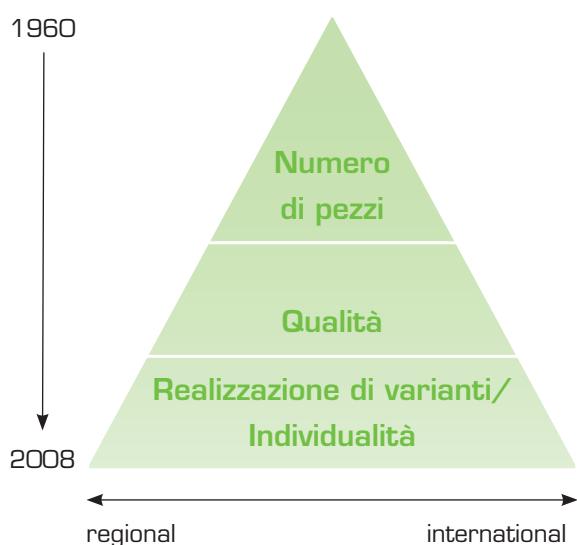
**La crescita richiede flessibilità ed efficienza nella produzione.**

Per ampliare le proprie quote di mercato le imprese sono chiamate a produrre soddisfacendo sempre più le esigenze della clientela, senza, tuttavia, aumentare i costi di base. La sfida consiste nel realizzare una molteplicità di varianti a fronte di una gestione efficace dei costi e di un utilizzo ottimale delle risorse nel pieno rispetto delle date di consegna. A tal proposito sono molte le imprese che arrancano nell'ambito della gestione aziendale e sul fronte delle tecnologie produttive. Per creare valore aggiunto in maniera ottimale è assolutamente necessaria una logica delle varianti coerente applicata in tutti i settori in cui vengono erogati servizi che consenta una proiezione efficiente del processo di produzione e che, al contempo, si faccia carico del controlling strategico della gestione delle varianti sul versante dei costi, della complessità e della qualità.



# I processi più impegnativi per le varianti sono la nostra specialità

Grazie a VlexPlus i processi complessi di calcolo, progettazione e produzione nell'ambito della realizzazione delle varianti possono essere ottimizzati a lungo termine e organizzati in maniera efficiente dal punto di vista dei costi nelle aziende manifatturiere.



Le potenzialità di risparmio garantite da un sistema di varianti efficiente sono enormi. I sistemi di varianti integrati a 360° determinano una produzione più efficiente e processi più snelli a lungo termine tramite l'introduzione di misure di supporto a livello organizzativo. Grazie ad una gestione ottimizzata delle varianti viene ridotto considerevolmente il dispendio correlato alla rilevazione e all'elaborazione dei dati. I 100.000 record anagrafici articoli, le distinte base e i cicli di lavoro utilizzati in azienda gestiti in passato possono essere agevolmente ridotti ad un numero limitato di articoli base.

## Aspetti importanti nell'ambito di un processo IT di successo:

- » Le tecnologie utilizzate dal partner che eroga il software devono essere lungimiranti.
- » Il partner che eroga il software deve disporre di ampie competenze e di vasta esperienza nell'ambito dei principali processi aziendali.

In commercio sono presenti sicuramente pochi sistemi validi che si concentrano sulla realizzazione delle varianti. La maggior parte di tali applicazioni offre una tematica delle varianti solo parzialmente integrata o artificiale e si basa su una tecnologia hardware e software sorpassata.



Ne consegue che non è possibile eliminare eventuali configurazioni errate degli articoli a causa delle verifiche di plausibilità non complete, che i calcoli non sono disponibili online e che viene sprecato tempo prezioso per attività correlate ai dati anagrafici, i cosiddetti „workaround“.

# VlexPlus – L'efficacia garantita dal sistema

**VlexPlus fornisce gli strumenti fondamentali per soddisfare tramite un sistema le esigenze crescenti di una produzione orientata alle varianti a costi contenuti.**

Grazie alla propria logica coerente delle varianti in tutti i settori aziendali dei processi di vendita, acquisto e produzione VlexPlus garantisce la massima flessibilità ed efficienza nella realizzazione delle varianti.

La funzionalità integrata delle varianti mette a disposizione proprietà di caratteristiche e funzioni specifiche per ogni settore, un sistema di regole perfezionato per la configurazione dei prodotti nonché una gestione multilivello delle varianti. In tal modo è possibile realizzare sempre più varianti di prodotto in maniera

efficiente a fronte di una riduzione del numero di lotti e del dispendio in termini di rilevazione ed elaborazione dei dati e una maggiore flessibilità a livello di produzione. Le proprietà di caratteristiche e i gruppi di proprietà di caratteristiche semplificano le strutture complesse di articoli. Le distinte base e i cicli di lavoro chiari ottimizzano i processi dagli acquisti alle vendite, sino alla produzione e alla spedizione. In presenza di variazioni richieste dal cliente è possibile eseguire rapidamente delle modifiche già dalla fase di acquisto. È possibile ridurre al minimo e/o eliminare completamente gli ordini errati e anche le disponibilità possono essere adeguate in maniera flessibile ad eventuali differimenti di scadenze. Il sistema perfezionato di controlling integrato permette di identificare i costi associati alle varianti in base al fattore che li ha generati nonché di analizzare con precisione i margini di contribuzione e consente alle aziende, ad esempio, di ridurre costi e cicli di produzione.



**VlexPlus è una soluzione ERP/II completa ad elevate prestazioni di ultima generazione.**



VlexPlus è una soluzione ERP/II completa ad elevate prestazioni di ultima generazione. È stata sviluppata per le medie imprese moderne operanti nel settore delle varianti per automatizzarne e gestirne i processi secondo le esigenze attuali del settore.

La soluzione non mette però a disposizione solo un valido strumento di gestione delle varianti e un configuratore di prodotto ad elevate prestazioni, ma offre anche un'architettura di sistema orientata ai processi e collaborativa che utilizza la tecnologia Java e di internet. L'architettura di base moderna garantisce pertanto alle aziende la piena indipendenza dall'hardware, dai database e dai sistemi operativi. La soluzione comprende un workflow management integrato, la business intelligence, l'archiviazione e la gestione dei documenti nonché applicazioni per la gestione aziendale.



# I vantaggi di una logica delle varianti integrata

**VlexPlus offre già nella versione standard vaste funzionalità in quattordici framework integrati.**

## Punto di partenza

Tramite regole predefinite la logica delle varianti integrata di VlexPlus consente di semplificare e di minimizzare considerevolmente l'elaborazione dei dati relativi alle varianti di prodotto presenti in azienda. Ciò garantisce la massima libertà nelle descrizioni delle proprietà di caratteristiche dei prodotti e nel numero di caratteristiche.

## Vendite

L'obiettivo principale di VlexPlus è consentire al cliente di adottare rapidamente decisioni di acquisto grazie alla disponibilità di tutte le informazioni complete relativamente ai prodotti e, al contempo, garantire la massima flessibilità

per soddisfare le esigenze della clientela. In tale contesto la valutazione delle varianti da un punto di vista tecnico e commerciale sino all'identificazione del commessa del cliente svolge un ruolo fondamentale. Lo stesso dicasi per l'integrazione di processo dell'intera catena del valore aggiunto dal cliente, ai fornitori e ai collaboratori.

## Acquisti

Grazie al prezioso aiuto di VlexPlus vi sarà possibile gestire con rapidità eventuali modifiche delle commesse e/o degli ordinativi. Non solo potrete decidere in maniera consapevole se procedere direttamente alla produzione o se acquistare da terzi ottimizzando le dimensioni dei lotti e le varianti, ma potrete anche ridurre o addirittura eliminare gli ordinativi errati.





### Pianificazione

Grazie ad una logica di determinazione delle grandezze del lotto VlexPlus vi garantirà un impiego ottimale delle risorse. Il sistema vi consentirà di gestire in maniera flessibile eventuali differimenti delle scadenze. Rispetto ai sistemi di varianti non integrati con VlexPlus nel caso della lavorazione a ciclo continuo non è più necessario impostare un articolo fisso in base alla logica di gestione delle grandezze del lotto.

### Controlling

Grazie ad una semplice valutabilità di tutti i settori funzionali, delle fasi di produzione e delle caratteristiche, incluso il calcolo del reddito marginale, vi sarà possibile adottare decisioni in maniera semplice, rapida e sicura. Le valutazioni multidimensionali vi consentiranno di identificare delle tendenze interne e di mercato che possono influire sulla gestione degli assortimenti di prodotto.

### Produktion

La possibilità offerta da VlexPlus di modificare gli ordini durante tutto il processo produttivo, ivi inclusi anche i nuovi ordinativi di componenti preassemblati o già ordinati, garantirà l'ottimizzazione di tutte le risorse produttive. I tempi dei cicli di produzione miglioreranno unitamente ad un'ottimizzazione dei fattori della produzione quali risorse umane, materie prime e macchinari.

### Logistica e stoccaggio

L'opzione VlexPlus di stoccaggio e prelievo dal magazzino orientata alle varianti comporta automaticamente una notevole riduzione dei costi in termini di personale e di capacità di magazzino. In qualsiasi momento è possibile identificare tutte le varianti di prodotto e classificarle sino alla posizione dell'ordine del cliente, inclusi ritiri e reinserimenti nel ciclo produttivo per nuovi utilizzi.

#### Altri frame di Comarch ERP® Standard:

- » customer relationship management (CRM/PRM)
- » finanza e gestione del personale
- » contabilità generale e gestione delle liquidità
- » contabilità degli immobilizzi
- » gestione di costi e risultati
- » Data Warehouse
- » Workflow-Management
- » sviluppo software
- » System-Management

**VlexPlus**

# VlexPlus - Vitalità per i vostri processi

Regole flessibili e facilmente definibili per le varianti dipendenti dalle caratteristiche.  
La logica delle varianti di VlexPlus

L'elemento straordinario della logica delle varianti di VlexPlus è la possibilità di definire liberamente le caratteristiche dei prodotti senza alcun limite.

Le varianti vengono quindi create tramite l'assegnazione di un numero illimitato di caratteristiche e di proprietà di caratteristiche ad un singolo articolo di base. Per caratteristiche si intendono le proprietà di singoli componenti, moduli o articoli. Alcuni esempi di caratteristiche: colore, forma, accessori ecc. Le proprietà di caratteristiche corrispondono ai possibili valori che una caratteristica può assumere. Se si analizza la caratteristica „colore”, ad esempio, sono disponibili le

seguenti proprietà di caratteristiche: giallo, blu, verde, rosso ecc.

Gli utenti possono attribuire ad ogni caratteristica un numero infinito di proprietà di caratteristiche.

Il creatore integrato di varianti di VlexPlus è sempre disponibile e consente di sfruttare la logica delle varianti a tutti i livelli della struttura di creazione del prodotto sino agli acquisti. Le proprietà di caratteristiche possono influire direttamente sulla determinazione del prezzo totale. È inoltre possibile stabilire eventuali sovrapprez-





zi o sconti fissi indipendentemente dalle proprietà di caratteristiche.

Grazie all'integrazione della logica delle quantità impegnate e di un sistema d'identificazione avanzato nell'ambito della catena delle disponibilità è possibile reperire varianti e componenti realizzati ad hoc in qualsiasi momento. Le varianti degli articoli non devono essere necessariamente predefinite, ma possono essere generate selezionando una combinazione di proprietà di caratteristiche oppure

salvate nel corso del processo.

A partire dai moduli e dai cicli di lavoro salvati e utilizzando le caratteristiche delle varianti vengono generati le distinte base delle varianti e i cicli di lavoro, tenendo presente, laddove necessario, eventuali formule o regole specifiche del cliente.



# Ci sono tanti motivi per scegliere VlexPlus

VlexPlus unisce la funzionalità a 360° con una tecnologia all'avanguardia.

Essendo il primo di una nuova generazione di software aziendali („Next Generation ERP“) VlexPlus - Comarch ERP Enterprise funge da apripista nell'ambito delle tecnologie per il futuro all'insegna della flessibilità e dell'ergonomia nonché della funzionalità.

Per soddisfare le esigenze di produzione della media impresa a costi accessibili, è necessaria una tecnologia all'avanguardia. Grazie a internet e al linguaggio di programmazione JAVA VlexPlus è un software dall'elevato grado di flessibilità.

Avrete la possibilità di selezionare il database, il sistema operativo e la piattaforma hardware. È possibile continuare ad impiegare i sistemi già in uso.

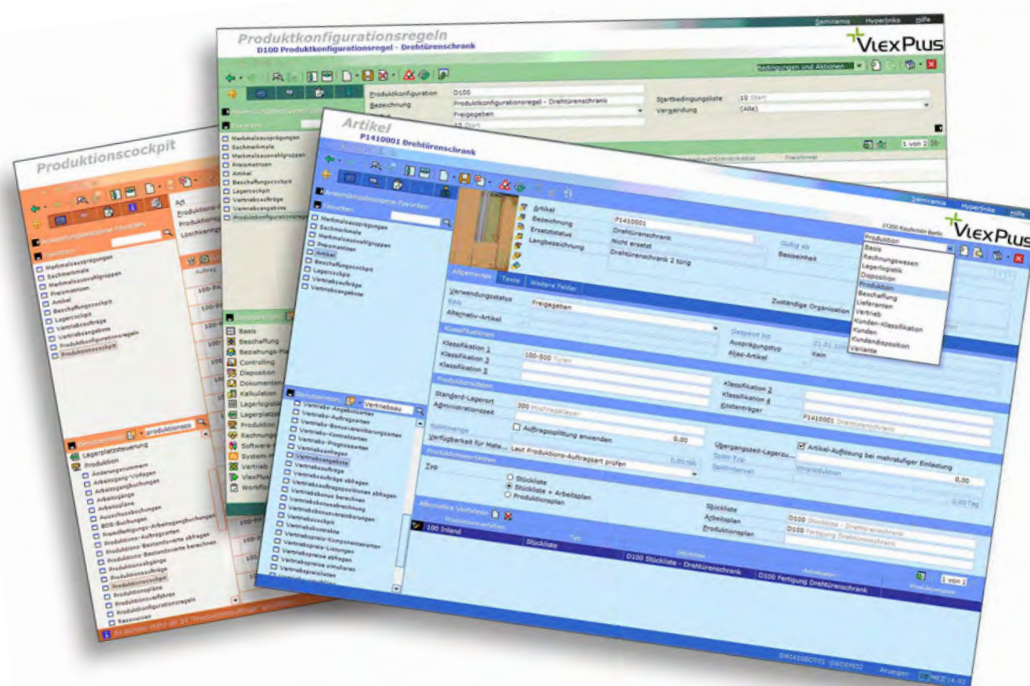
- » la sicurezza con la S maiuscola
- » interfacce moderne e output-management
- » elevata flessibilità e scalabilità
- » funzionalità a 360°
- » un software sicuro nel tempo
- » semplice proiezione dei processi collaborativi in tutta la catena del valore aggiunto





# La „Next generation ERP“ per la realizzazione delle varianti

VlexPlus – la gestione efficiente a sistema di processi aziendali complessi e varianti di articoli.



L'ampia gamma di servizi e l'esigenza di trovare delle soluzioni adatte a tutte le aziende della media impresa convivono armoniosamente in VlexPlus.

Ogni utente all'interno dell'azienda ha accesso solo alle funzionalità di cui ha bisogno. Ogni postazione di lavoro è inoltre configurabile in base alle mansioni che vi vengono svolte. Grazie alle funzioni multisite non solo è possibile inserire a sistema i processi aziendali, ma anche le strutture e i processi di un gruppo di aziende con diversi livelli di organizzazione per la condivisione dei dati anagrafici nonché l'esecuzione di processi aziendali trasversali all'organizzazione stessa.

Indipendentemente dalla configurazione attuale e futura del modello aziendale VlexPlus garantisce:

- » la presentazione dei dati secondo le esigenze dell'utente
- » la proiezione di tutte le strutture di processo
- » multisite ed eCollaboration
- » la gestione all'avanguardia degli output
- » l'internationalità
- » un elevato grado di sicurezza



# Voi avete un'esigenza – noi la soddisfiamo!

Siamo noti per la nostra capacità di adattarci facilmente e rapidamente alla situazione tenendo in considerazione tutte le esigenze.



## Identificazione, analisi del potenziale e inizializzazione

Direttamente in azienda analizzeremo assieme a voi e alla direzione aziendale quali obiettivi devono conseguiti tramite l'introduzione di un nuovo software ERP. Appureremo assieme quali vantaggi competitivi potrete ottenere grazie all'impiego di una soluzione integrata per le varianti e quali sfide emergeranno per la vostra organizzazione, settore per settore.

## Valutazione dei processi

Analizziamo assieme a voi i vostri processi aziendali, internamente, con i vostri partner commerciali, nonché con i vostri clienti e sulla base di tutto ciò sviluppiamo delle soluzioni volte all'ottimizzazione.

Aspetti quali la strategia di prodotto che si desidera applicare e i vantaggi che s'intende conseguire tramite una gestione integrata delle varianti nel processo produttivo svolgono già in questa fase un ruolo fondamentale.

## Creazione, progettazione e valutazione

Per tutte le esigenze identificate, inclusa la struttura necessaria di hardware, viene sviluppata una soluzione, un'analisi dei costi e un modello temporale e di processo nell'ambito della soluzione ERP II Comarch ERP Enterprise© e dei nostri aggiornamenti integrali e continui di tutti i processi di produzione relativi al concetto di »variante«.

### Configurazione e implementazione

Durante il settaggio di base del sistema di test e di produzione vengono impostati con la massima cura tutti i parametri di sistema, i profili utenti e le funzioni, nonché tutti i dati di base classificati e di riferimento e le organizzazioni. Gli adeguamenti necessari vengono definiti in dei progetti di varianti e realizzati tramite degli ordini di sviluppo, testati nelle condizioni di lavoro quotidiane e preparati per il go-live ufficiale.

### Project management

Le attività definite vengono inserite in un piano di progetto a seconda della definizione di progetto e dei gruppi di lavoro stabiliti e integrate in un modello a fasi con priorità, scadenze e risorse. In tale fase viene conferita la massima attenzione alla pianificazione, alla gestione e al monitoraggio dei costi, delle scadenze e dei processi, nonché al controllo di qualità e della documentazione durante il progetto.

### Formazione, assistenza e manutenzione

Prima del go-live del sistema vengono organizzate ampie attività di formazione per gli utenti finali e/o i key-user. Dopo l'avvio della produzione continueremo ad affiancare la vostra azienda, qualora lo richiediate, con una vasta gamma di servizi tra cui l'istituzione di un numero verde di assistenza, corsi di formazione oppure servizi per apportare modifiche al software. Provvediamo inoltre a installare sui nostri sistemi il vostro software environment sviluppato ad hoc garantendo in questo modo gli aggiornamenti e l'integrazione di nuove release in maniera semplice.

The logo for Vlex Plus features a stylized green plus sign icon to the left of the text "Vlex Plus". The "V" is in a bold, black, sans-serif font, and "lex Plus" follows in a similar font style.

# VLEXgroup – gli specialisti dell'ERP vicini alle esigenze del cliente



Le aziende del VLEXgroup vantano una storia di successo pluritrentennale. Con cinque sedi ad Achim (Bassa Sassonia), Dürnau (Baden-Württemberg), Kulmbach (Baviera), Rheineck (Svizzera) e Sursee (Svizzera) nonché 450 clienti abituali con presenza internazionale, il VLEXgroup è una delle aziende leader per la produzione di varianti ERP nell'ambito della media impresa di lingua tedesca.

Il VLEXgroup supporta i vostri clienti nella scelta, nell'acquisto e nell'installazione di tutti i componen-

ti hardware e software necessari. L'ottimizzazione della catena dei processi aziendali rappresenta un elemento centrale nel processo di inserimento per impostare una strategia IT aziendale di successo e orientata al futuro. Una vasta rete di partner e ulteriori servizi completano la gamma di prodotti e garantiscono il successo del progetto IT.

**In qualità di partner »Comarch« le aziende del VLEXgroup interpretano il concetto di variante come nessun'altra azienda.**

**„Una soluzione che soddisfa tutte le esigenze di un progetto IT di successo“:**

- » vasta esperienza nel settore dei progetti ERP
- » la competenza e la conoscenza dei processi aziendali nell'ambito della realizzazione delle varianti
- » nonché una tecnologia all'avanguardia e orientata al futuro

# È tempo di decisioni consapevoli!

Indipendentemente dal prodotto che vi interessa, VlexPlus sarà la decisione giusta!



## Desiderate ...

- ottenere un buon posizionamento a livello di concorrenza globale
- ottimizzare i processi e ridurre i costi
- fidelizzare i clienti attraverso dei prodotti personalizzati
- gestire una molteplicità di articoli nella sua complessità
- minimizzare gli sprechi a livello amministrativo e di gestione di dati
- avere un sistema di gestione delle varianti e del calcolo dei prezzi che tenga conto delle varianti
- flessibilità e trasparenza nella produzione
- un'integrazione a 360 della catena del valore aggiunto
- partner per i vostri software che se ne intendono

## ... allora vi attende:

- VlexPlus, il software ERP per la realizzazione delle varianti nel vostro settore
- una soluzione ERP tecnologicamente all'avanguardia e orientata al futuro
- un team che grazie all'esperienza pluriennale vi porterà al successo
- servizi e assistenza per i progetti
- una gamma di prodotti IT che soddisfa ogni esigenza
- Il software che vi entusiasmerà



**Per ulteriori informazioni o per richiedere un incontro:**  
**[info@vlexplus.com](mailto:info@vlexplus.com) oppure**  
**[www.vlexplus.com](http://www.vlexplus.com)**

# Vlex Plus



 **VLEX** consulting<sub>AG</sub>

Albert-Schweitzer-Straße 16  
95326 Kulmbach, Germania

Telefono +49 9221-895 16-00

Telefax +49 9221-895 16-66

info@vlexplus.com

[www.vlexplus.com](http://www.vlexplus.com)