Korpusgenerierung >> einfach >> schnell >> parametrisiert

OSD-Corpus+

OSD-CAD/CAM

OS Datensysteme GmbH

EDV-Power für Holzverarbeiter

Mit OSD-Corpus+ ...
effizienter planen und konstruieren

OSD-Corpus+: Der Korpusgenerator

Titelseite und Grafik oben: Raumsituation mit verschiedenen Korpussen, Korpusse erstellt mit OSD-Corpus+, gerendert mit OSD-*visual*PRO (fotorealistische Darstellung)

Sie suchen ein intuitives Werkzeug, mit dem Sie durch wenige Handgriffe sämtliche 3D-Möbelvarianten, wie z. B. Schränke, Regale, Büromöbel, Schrankwände parametrisiert erstellen können?

Dann ist der Korpusgenerator **OSD-Corpus+** genau das richtige Werkzeug für Sie! Mit OSD-Corpus+ erstellen Sie durch Parametereingaben schnell und unkompliziert 3D-Möbelvarianten.

Die Dateneingabe im Korpusgenerator wird anhand vieler grafischer Darstellungen zusätzlich vereinfacht. Durch diese Art der Konstruktion lassen sich automatisch alle benötigten CNC-Programme sowie lückenlose Stücklisten mit lieferantenunabhängigen Beschlägen, Platten, Kanten und Belägen generieren.

Die zeitaufwendige und oft fehlerbehaftete manuelle Erstellung von Stücklisten ist somit hinfällig.

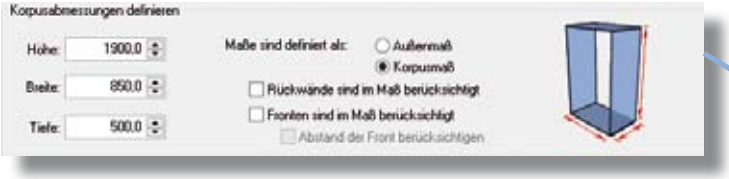
Je nach Einsatz und Unternehmensbedürfnis kann OSD-Corpus+ mit oder auch ohne OSD-*SPIRIT* (CAD) eingesetzt werden. Für die Anwendung selbst sind keine CAD-Kenntnisse nötig. OSD-Corpus+ ist direkt an das OSD-Branchenprogramm angebunden (Nutzung ein und derselben Datenbank), d. h. alle dort abgelegten Materialien/ Beschläge können weiter verwendet werden.

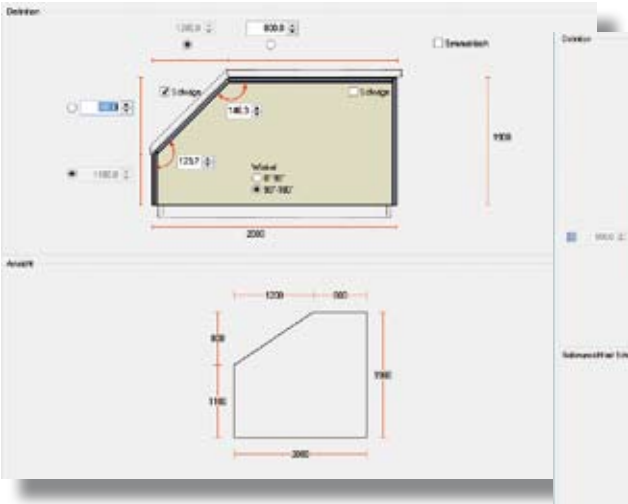
Funktionalität OSD-Corpus+

OSD-Corpus+: Leistungsumfang

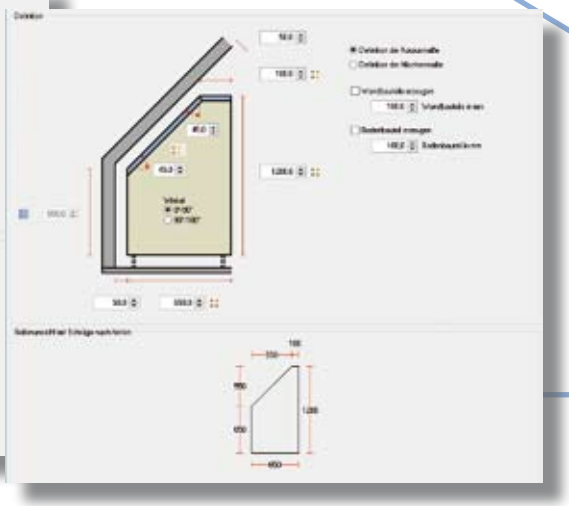
Effizienter planen, erfolgreicher präsentieren mit dem Korpusgenerator OSD-Corpus+

Parametrisierte Eingabe/Konstruktion; Fertigungsstandards können innerhalb der Vorlagenverwaltung gespeichert und wieder genutzt werden.





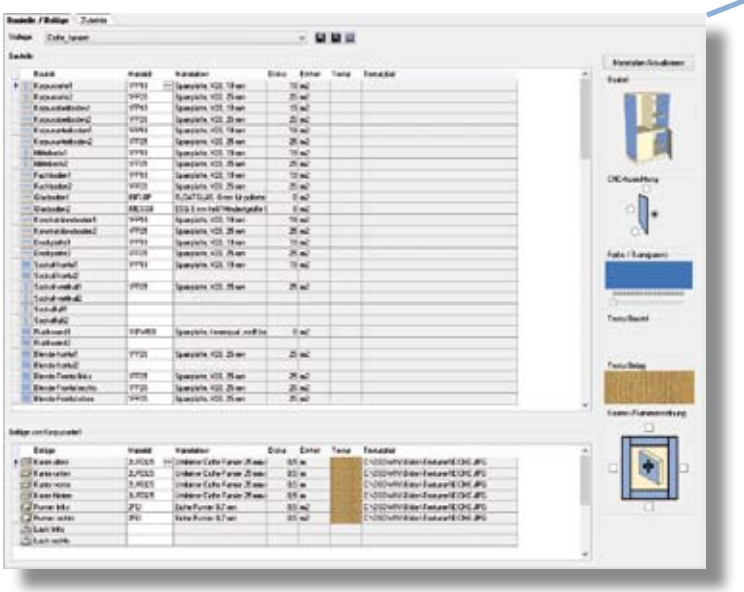
Dachschrägenschrank



Drempelschrank

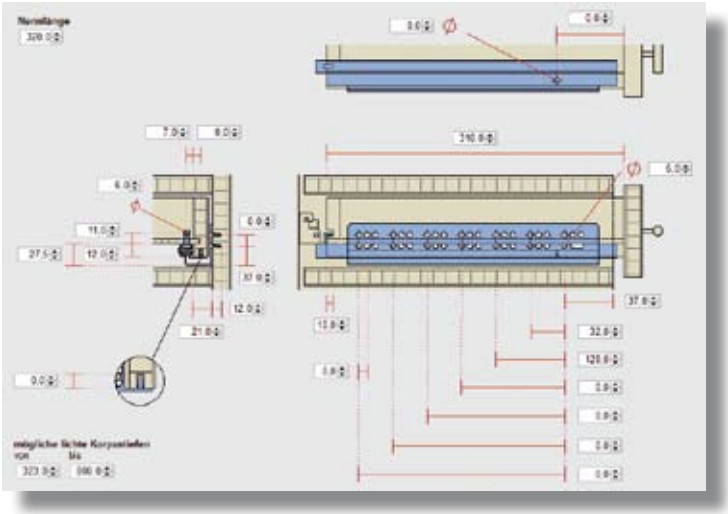
Verschiedene Konstruktionen mit OSD-Corpus+

Alle gängigen Korpuskonstruktionen sind realisierbar, sowohl in gerader als auch schräger Ausführung in verschiedenen Ansichten, z. B. Dachschrägenschränke, Drempelschränke



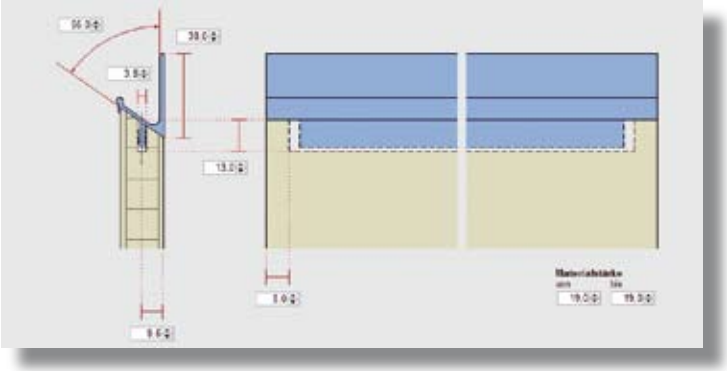
Materialzuweisung im Korpusgenerator

Materialien können in Vorlagen gespeichert und problemlos geändert oder erweitert werden. Für jedes Bauteil können Furnierrichtung und Kantenbild definiert werden.



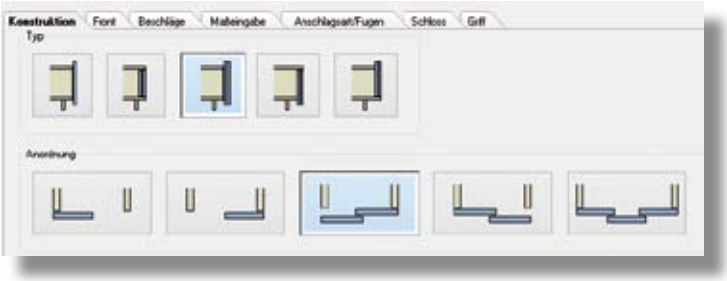
Materialdaten inkl. Technologiedaten

Zugriff auf elektronischen Materialkatalog mit kaufmännischen und technologischen Daten (CNC-Informationen) von verschiedenen Herstellern, z. B. Blum, Grass, Häfele, Hettich, Würth. Der Anwender hat die Möglichkeit, eigene Materialien inkl. Technologiedaten anzulegen.



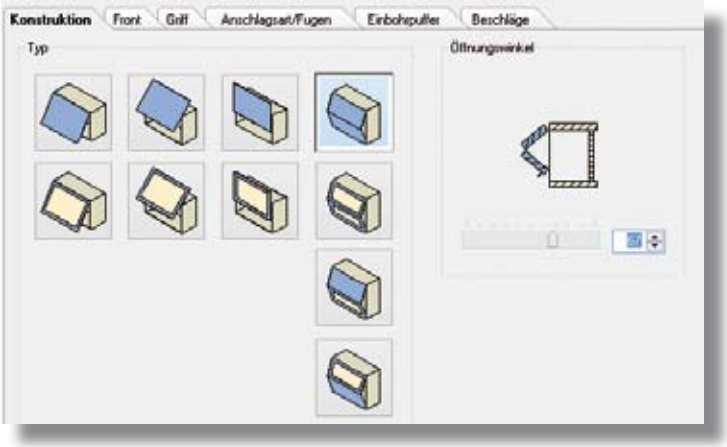
Griffleisten

Griffleisten in verschiedenen Variationen können zusätzlich zu den Standardgriffen, wie z. B. Stangen- oder Muschelgriffe, eingeplant werden.



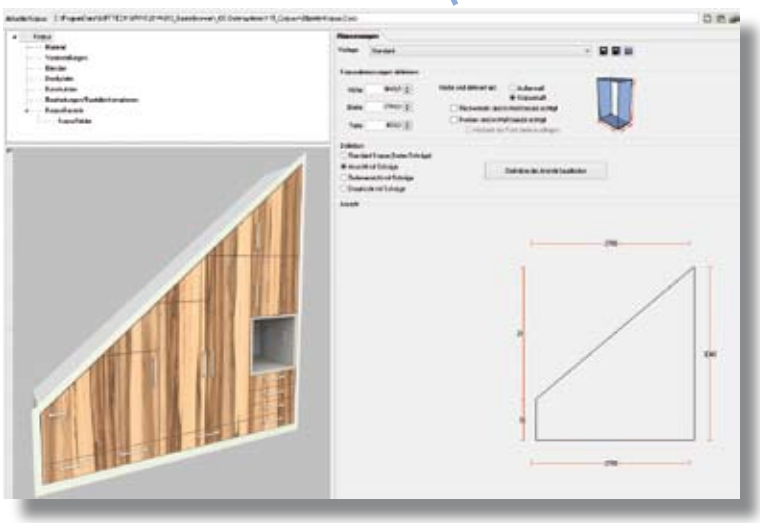
Schiebetüren

Verschiedene Schiebetürvarianten sind wählbar: Vorfront, Infront, Mixfront und Frontbündig



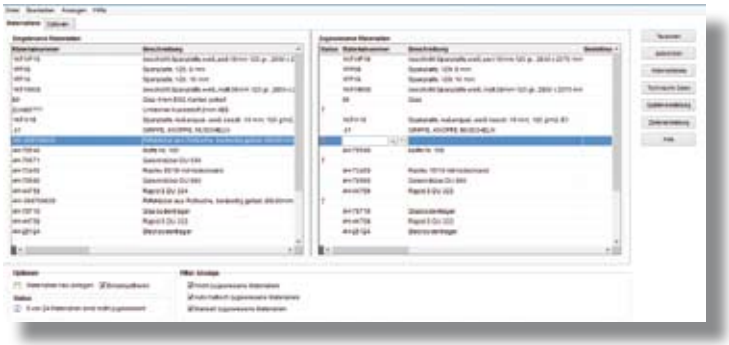
Klappen/ Klappenbeschläge

Anwender haben die Möglichkeit, verschiedene Klappenbeschläge, wie z. B. Hochfaltbeschläge, Hochklappbeschläge, Hochliftbeschläge, Hochschwenkbeschläge von nahezu allen gängigen Herstellern zu verwenden.



Visualisierung der Planung

Sofortige Visualisierung der Planungsergebnisse, damit ständige Planungskontrolle: 3D-Darstellung in Echtzeit (o2c-Player); reale Anzeige von Texturen aus der OSD-Materialdatenbank

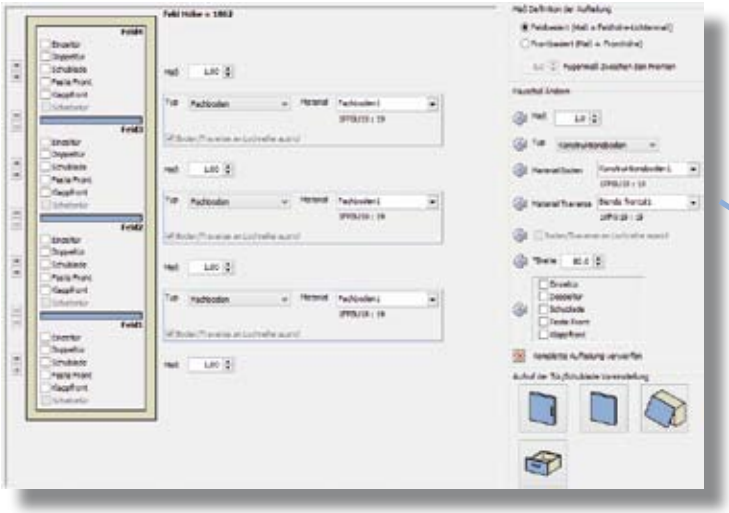


Materialtauschfunktion

Eine Materialtauschfunktion erkennt die in der OSD-Datenbank nicht bekannten Materialien und ersetzt diese automatisch.

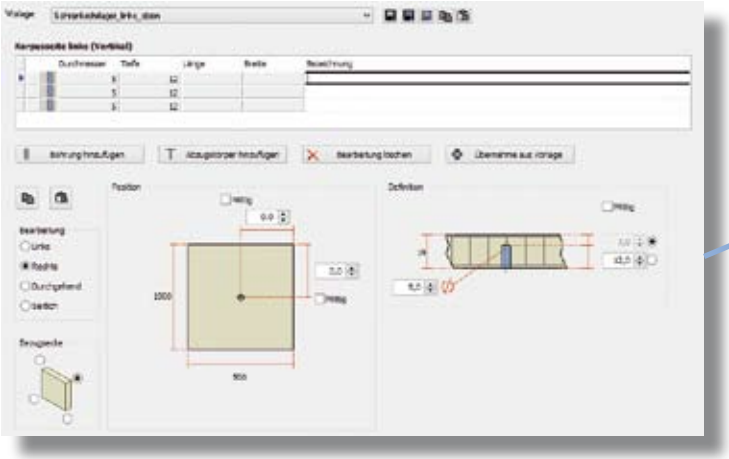
Funktionalität OSD-Corpus+

OSD-Corpus+: Leistungsumfang



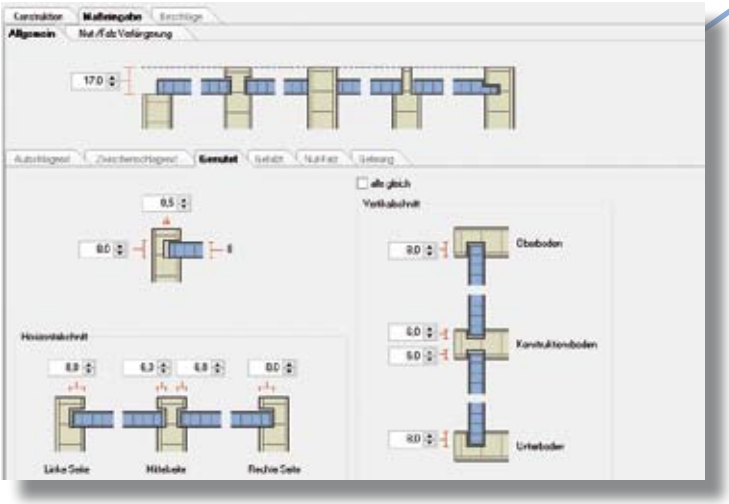
Korpus-/Feldaufteilung

Freie Feldaufteilung/Freie Korpusaufteilung: Unbegrenzte Anzahl von Unterteilungen im Korpus durch Konstruktionsböden, Mittelseiten, Einlegeböden



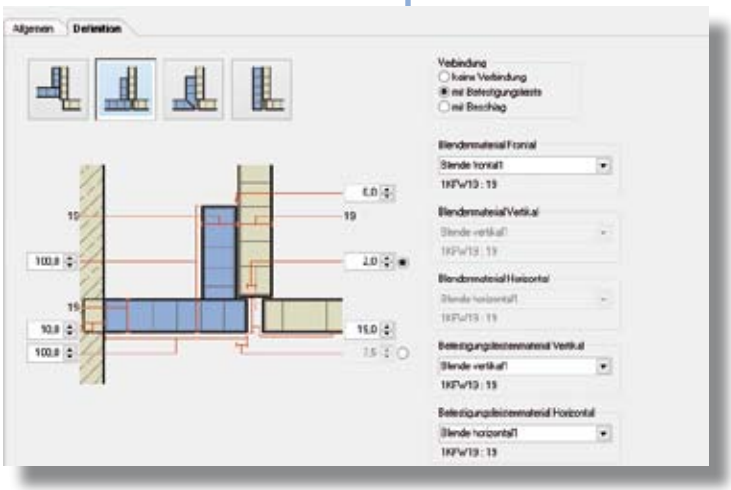
Bearbeitungen pro Bauteil

Für jedes Bauteil können zusätzliche Bearbeitungen, wie z. B. Ausschnitte, Bohrungen, individuelle Beschläge etc. generiert werden.



Rückwand- und Seitenkonstruktionen

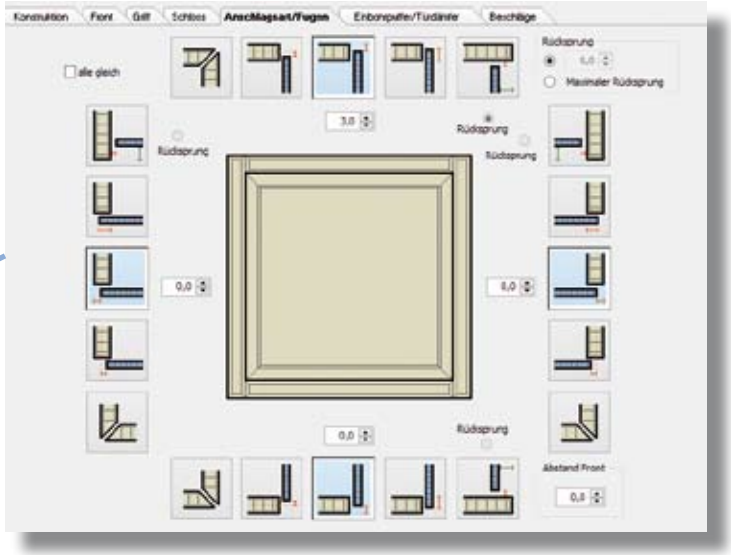
Alle gängigen Rückwand- und Seitenkonstruktionen realisierbar: genutet, gefalzt, ein- und aufschlagend, Gehrung, Nut/Falz-Kombination, für jedes Feld individuell



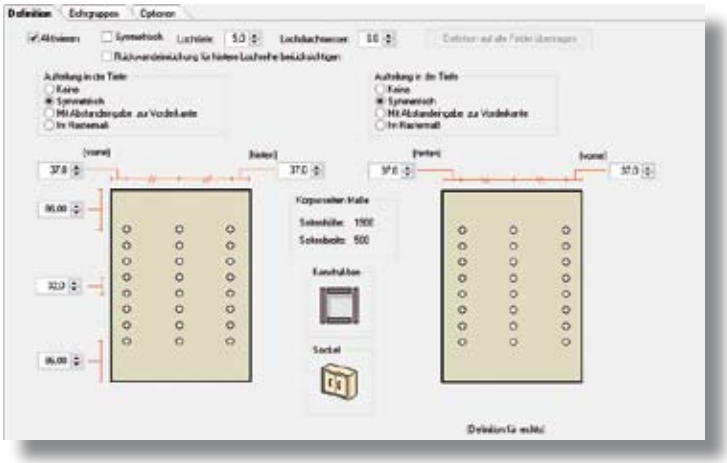
Verschiedene Blendenvarianten

Für jeden Anwendungsbereich steht ein passender Blendentyp zur Verfügung, der für jede Seite individuell geregelt werden kann.

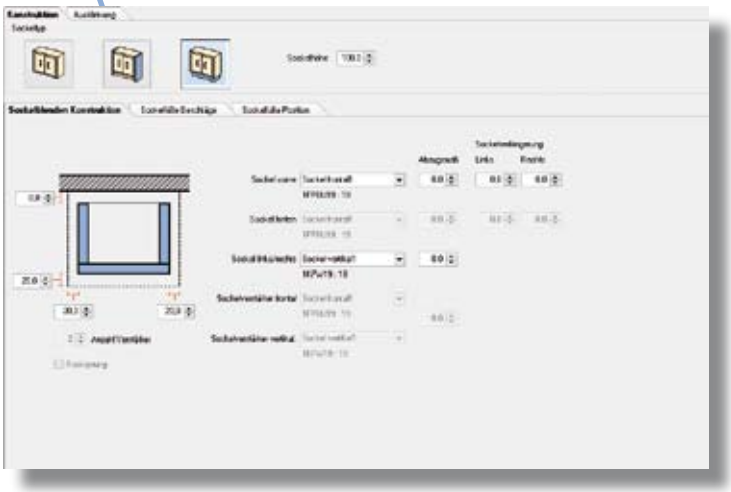
Schematische Darstellung der Korpus-Bauteile



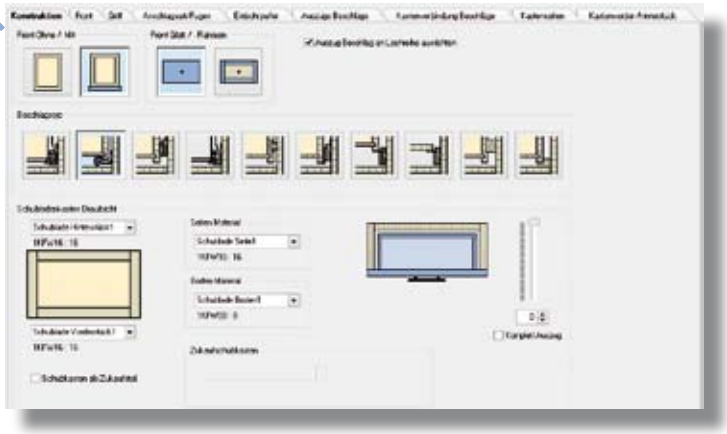
Fronten
Unterschiedliche Gestaltung der Fronten möglich: Rahmenfronten, Glas, feste Fronten und Fronten auf Gehrung



Lochreihen und Bohrgruppen
Die für jedes Feld einstellbaren Lochreihen oder Bohrgruppen bieten maximale Flexibilität bei der Konstruktion und späteren Montage des Korpus.



Sockelkonstruktionen und Beschläge
Für jede Korpusvariante können beliebige Sockelkonstruktionen mit verschiedenen Beschlagstypen zum Einsatz kommen.



Schubkastenvarianten
Alle gängigen Schubkastentypen sind realisierbar. Aufgrund diverser Plausibilitätsprüfungen werden Fehler bei der Konstruktion vermieden.

Nutzen Sie die vielen Vorteile ...

Individuelle Möbelentwürfe mit OSD-Corpus+

Vorteile OSD-Corpus+	Resultiert aus ...
Kosten- und Zeitersparnis	Parametrisierter Möbelkonstruktion
Schnelle Einarbeitungsphase	Selbsterklärender Bedienung
Effiziente Entwurfskontrolle sowie Vorteile in der Akquisephase	3D-Visualisierung (Vorschau-Funktion): Bildvorschau in Kundenbelegen, z. B. Angeboten integrierbar
Schnelle, fehlerfreie Erzeugung von Stücklisten	Parametereingabe im Vergleich zur manuellen Stücklistenerstellung (Platten, Beläge, Kanten und Beschläge) fehlerfrei
Vermeiden von Berechnungs-/Konstruktionsfehlern	Plausibilitätsprüfung für Beschläge und Konstruktion
Standardisierung des Produktionsprozesses durch den Einsatz von OSD-Corpus+	Nutzen individueller Standards bezüglich Konstruktion, Beschläge
Bibliothek für optimale Organisation gängiger Korpustypen, Zeitersparnis	Mit einer gut organisierten Bibliothek können neue Korpusvarianten schneller erstellt werden
Flexibilität: Weitere Bearbeitung in OSD-*SPIRIT* 3D (CAD) möglich	Falls erforderlich können mit OSD-Corpus+ erzeugte Möbel auch in OSD-*SPIRIT* weiter bearbeitet bzw. ergänzt werden
Individualität von OSD-Corpus+	OSD-Corpus+ bietet die Möglichkeit, auf individuelle Anforderungen einzugehen. Zusätzliche Bearbeitungen, wie Ausschnitte oder spezifische Beschläge können direkt in OSD-Corpus+ erzeugt werden
Automatisierte Erzeugung von CNC-Programmen, Kosten- und Zeitersparnis, Steigerung der Sicherheit des Produktionsprozesses	Automatisches Erzeugen von CNC-Programmen für alle gängigen Maschinentypen: Ohne Nacharbeit können die Bauteile direkt auf die Maschine gelegt werden*
Flexibler Einsatz von OSD-Corpus+	Einsatz von OSD-Corpus+ auch ohne OSD-*SPIRIT* (CAD) möglich
Durchgängigkeit, keine Datenredundanz	OSD-Corpus+ bildet zusammen mit dem OSD-Branchenprogramm ein unschlagbares Team, von der Konstruktion über die Stückliste zur Kalkulation bis hin zur Zuschnittoptimierung und zum CNC-Bearbeitungszentrum
Direkter Zugriff auf Konstruktionsdaten für die Produktion	Verfügbarkeit von Material- und Technologiedaten aller führenden Lieferanten/Hersteller; im Kundenbereich der OSD-Homepage zum Download verfügbar

** in Verbindung mit dem Programm OSD-CNC-Generator*

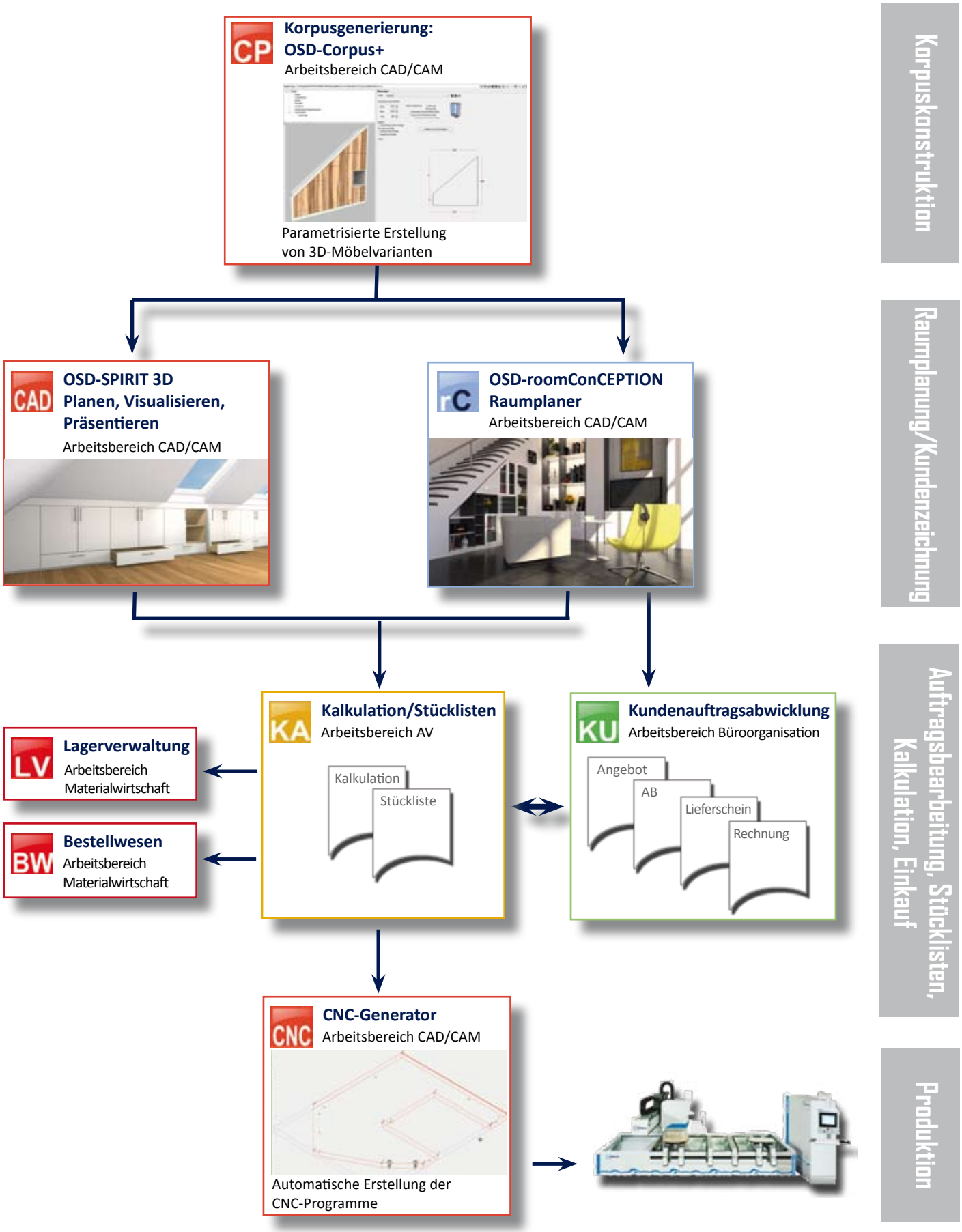
Erweiterungsmöglichkeiten

Präsentation und Produktion

Erweiterung / Kombination mit ...	Beschreibung
▪ CAD-System OSD-*SPIRIT,* CAD/CAM	Mit OSD-*SPIRIT* und OSD-Corpus+ lassen sich Raumdarstellung und Kundensituation zur leichteren Kaufentscheidung perfekt präsentieren. Veränderungen können schnell und kundenorientiert durchgeführt werden. So können Sie Ihre Kunden direkt in die Planungsphase mit einbeziehen. Verschiedene Oberflächen, Griffe und Accessoires machen den Raum "lebendig" und werden für den Kunden "erlebbar". Die Planung kann selbstverständlich auch fotorealistisch dargestellt werden.
▪ Raumplaner OSD-roomConCEPTION, CAD/CAM	OSD-roomConCEPTION ist ein Programmpaket zur Raum- und Einrichtungsplanung. Mittels hoch entwickelter Werkzeuge und Funktionen erstellen Sie vollständige 2D/3D-Raumplanungen und Visualisierungen in fotorealistischer Qualität. Bishin zum Angebot und Rechnungsstellung können Sie bei Bedarf die erforderlichen kaufmännischen Daten nutzen. OSD-roomConCEPTION ist ein Baukastensystem. Enthalten sind der Raumplaner pCon.planner Pro, der Korpusgenerator OSD-Corpus+, das Plugin zu OSD-Corpus+, eine OFML- und 3ds-Schnittstelle.
▪ OSD-*visual*PRO: High-End-Rendering/fotorealistische Darstellung, CAD/CAM	Der Einsatz moderner Planungs- und Visualisierungsverfahren bringt zusätzlich einen Image-Gewinn mit sich. Vorteile in der Akquisephase durch 3D-Visualisierung: Kunden entscheiden sich aufgrund einer realistischen Präsentation "ihres" zukünftigen Einrichtungsgegenstandes erfahrungsgemäß schneller für einen Auftrag.
▪ OSD-CNC-Generator, OSD-CAD/CAM-Technologie	Konstruktionsdaten für die Produktion durch die direkte Verknüpfung der geometrischen Objekte mit den in der OSD-Materialdatenbank hinterlegten Materialien und technischen Informationen Übergabe von Bauteildaten an die jeweilige Maschine auf Basis digitaler 3D-Zeichnungen Ansteuerung von CNC-Maschinen der gängigen Hersteller, automatische Generierung der CNC-Programme durch den OSD-CNC-Generator
▪ OSD-Kundenauftragsabwicklung, OSD-Branchenprogramm: ERP/PPS	Visuelle Planungsergebnisse lassen sich im OSD-Branchenprogramm in ein Angebot integrieren.
▪ OSD-Kalkulation/Stücklisten, OSD-Branchenprogramm: ERP/PPS	Stücklistendaten können direkt aus OSD-Corpus+ an die OSD-Kalkulation/Stücklisten übertragen werden: Automatische Stücklistenermittlung, Stücklistenauswertungen, Angebotspreisermittlung
▪ OSD-Bestellwesen, OSD-Branchenprogramm: ERP/PPS	Automatische Materialbedarfsermittlung, effiziente Bestellabwicklung und -überwachung, Schonung der liquiden Mittel

Durchgängigkeit: Keine Datenredundanz

Einzigartige Durchgängigkeit von der Planung bis zur Fertigung



CO_2 NEUTRAL
DE190926870X01
by flyeralarm

OS Datensysteme GmbH

Kontaktdaten

So erreichen Sie uns

Falls Sie weitere Informationen zu unseren Produkten und Dienstleistungen benötigen, rufen Sie uns an oder schreiben uns:

OS Datensysteme GmbH
Am Erlengraben 5
76275 Ettlingen
Telefon +49 7243 509 0
Fax +49 7243 509 200
info@osd.de
Besuchen Sie uns im Web unter
www.osd.de

OSD-Corpus+, Auflage 04-2019