

N.CAD

2024/25

N.CAD News

Neues Design – Seite 2

NCAD Dialog-Gruppierungen – Seite 2

Aluprofile zur Produktionsplanung von Türen – Seite 3

Stangenoptimierung von Alutüren – Seite 3

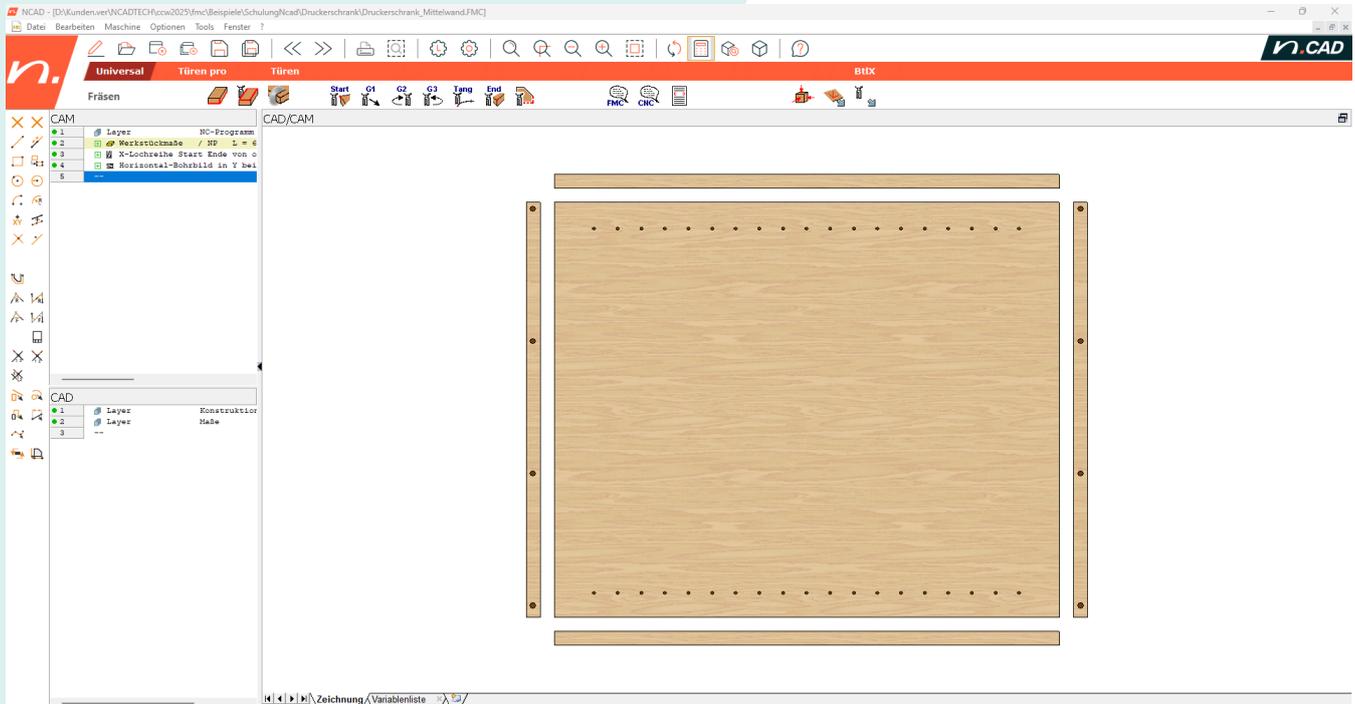
Neuentwicklungen Holzbau – Seite 4

N.CAD Schnittstelle für gedruckte Reports – Seite 4

Neue Funktionen im N.CAD-Nesting – Seite 5

Neue Funktionen im N.CAD Losmanager – Seite 6

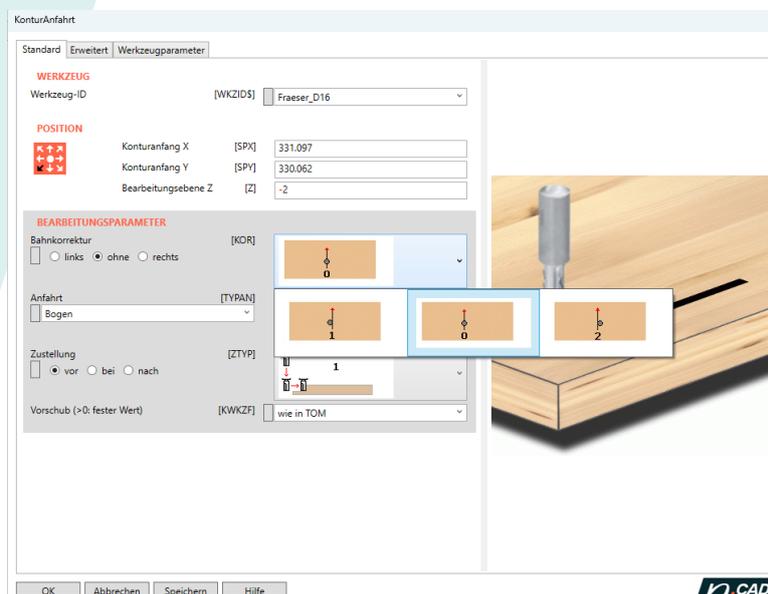
Unser neues Design ab sofort auch im NCAD



NCAD Dialog-Gruppierungen

Mit der neuen NCAD Version wurde auch der Dialog überarbeitet, um die Benutzerfreundlichkeit zu verbessern. Im Rahmen des neuen Designs konnten die Funktionen neu strukturiert und zusammengehörige Funktionen

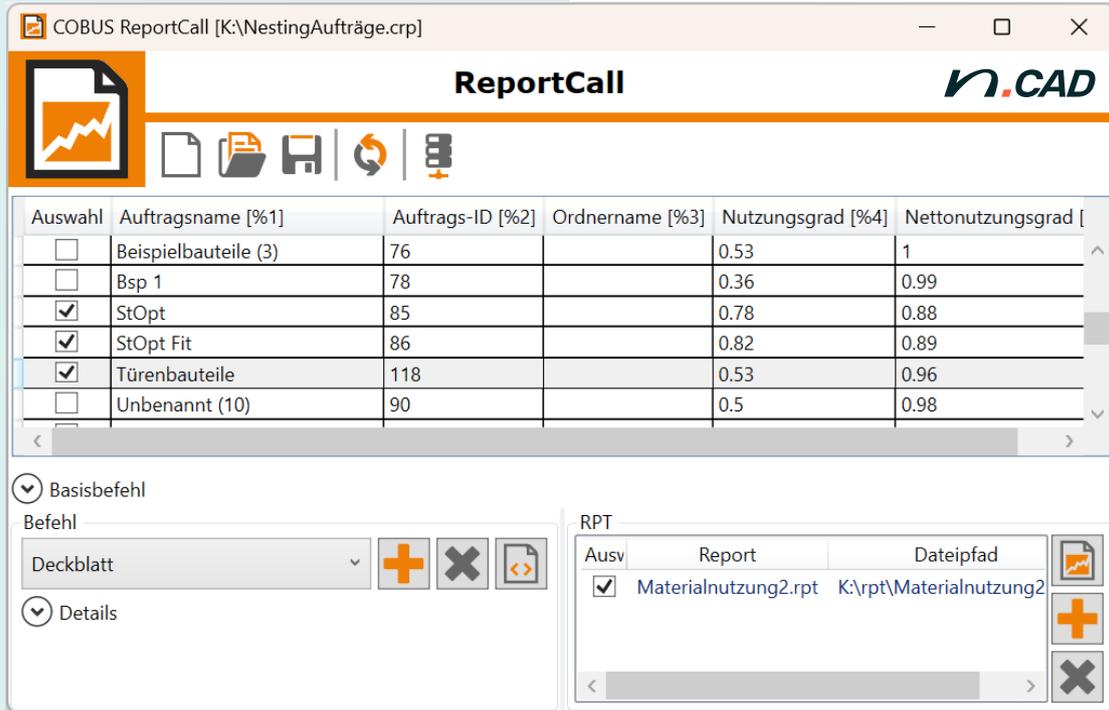
gruppiert werden. Die wichtigsten Parameter sind ab sofort auf der ersten Seite platziert, um eine schnelle und einfache Bedienung zu ermöglichen. Zusätzliche Optionen sind auf den nachfolgenden Seiten zu finden.



Neuentwicklungen Holzbau

Die neuesten Funktionen ermöglichen die Erstellung umfassender Berichte über Bauvorhaben und Nesting-Aufträge, um beispielsweise den Materialverbrauch und Verschnitt effizient zu verfolgen. Benutzer haben die Möglichkeit, spezifische Aufträge auszuwählen und die

Berichte an ihre individuellen Anforderungen anzupassen. Diese Funktionen sind sowohl für Nesting, als auch für die Losverwaltung geeignet, um einen ganzheitlichen Überblick über alle Planungselemente zu behalten und die Erstellung von Produktionslisten zu erleichtern.



N.CAD Schnittstelle für gedruckte Reports

Mit diesen Reports kann die Anzahl der verwendeten Rohplatten und dessen Ausnutzungsgrad der Nesting-aufträge ausgegeben werden.

COBUS Nesting Materialübersicht



| | | |
|---------------------------------------|-----------------------|------------|
| Gesamtzahl Ergebnisplatten: | 12 | |
| Durchschnittlicher Nutzungsgrad: | 40,65% | |
| Durchschnittlicher Nettonutzungsgrad: | 84,98% | |
| Gesamtfläche: | 118,82 m ² | 28.03.2023 |

Bauvorhaben ABC

| AGW_GBW | Ausnutzung: | Anzahl: |
|---|-------------|---------|
| Putztraeger-Holzfaserverplatte_M042_1800x600x60mm_NE | 14,64% | 1 |
| SSW_VW | | |
| Aquapanel_12.5mm_2000x1250mm | 100,00% | 1 |
| Knauf_Diamant_X18_2800x1250mm | 84,21% | 1 |
| OSB3-Platte_12mm_2500x1250mm_SK | 80,42% | 1 |
| OSB3-Platte_25mm_2500x1250mm_NF | 94,32% | 1 |
| Putztraeger-Holzfaserverplatte_M042_1300x600x100mm_NF | 55,69% | 2 |
| Spanplatte_roh_19mm_4110x2070mm_SK | 93,25% | 1 |

Bauvorhaben XYZ

| EG_IW_T1 | Ausnutzung: | Anzahl: |
|---------------------------------------|-------------|---------|
| 3-Schicht-Platte_Fi_5000x2050x27mm_SK | 40,0% | 2 |
| EG_IW_T2 | | |
| Kerto_LVL_S-beam_39mm_8000x2500mm | 37,79% | 2 |

Neue Funktionen im N.CAD-Nesting

Stapelbildung im NCAD-Nesting

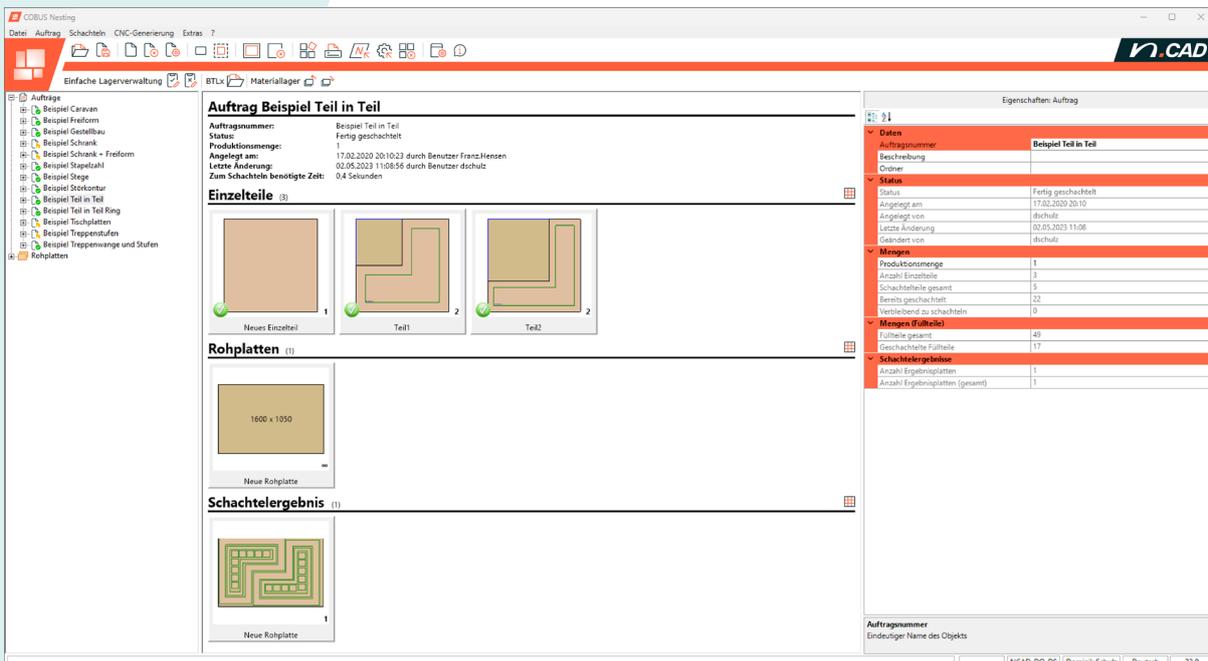
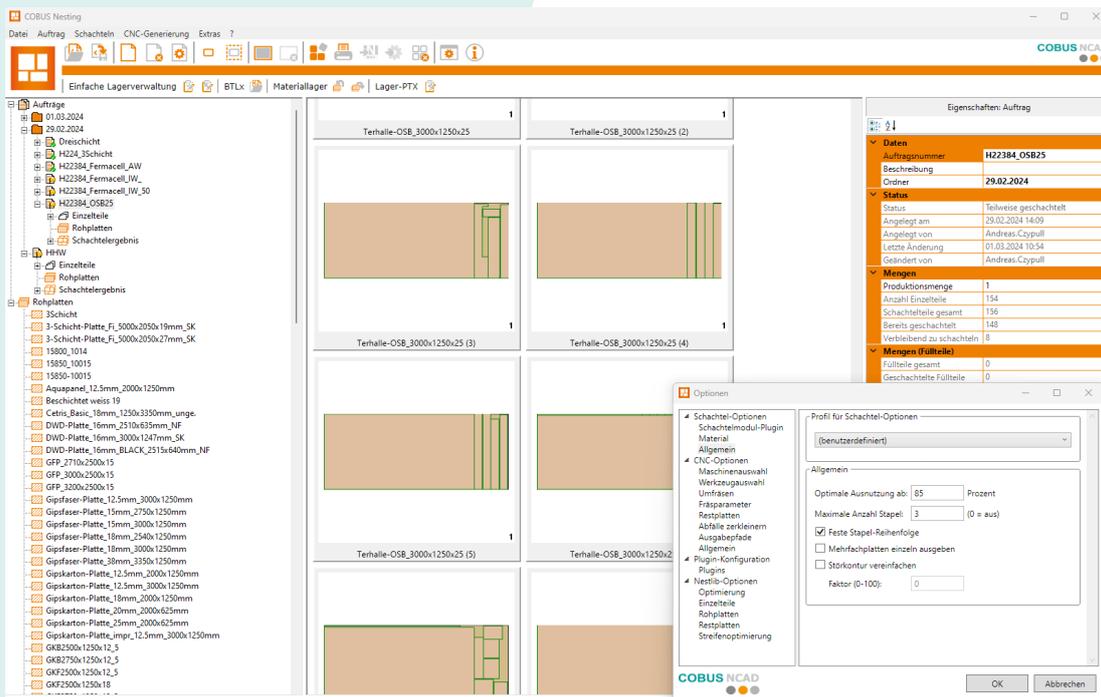
Im Nesting kann jetzt eine feste Alphanumerische Reihenfolge eingestellt werden für die Nestingreihenfolge der Stapel.

Barbaric Schnittstelle

Als Option gibt es die Möglichkeit, die Daten an eine Barbaric Anlage zu übergeben damit die Nestingliniensteuerung alle Informationen über die Bauteile besitzt. Übertragen werden Daten wie benötigte Platten, Bearbeitungszeit und Einzelkonturen.

Zeitberechnung in den Nestingaufträgen

Als Option gibt es die Möglichkeit, im Nesting die CAM-Zeitberechnung zu hinterlegen so dass diese bei den Aufträgen mit angezeigt wird.



Neue Funktionen im N.CAD-Losmanager

Stapelbildung

Ab sofort gibt es die Möglichkeit, die Stapelbildung anzugeben, die beim Nesting mit berücksichtigt werden soll.

Sortieren der Bauvorhaben

Die Liste der eingelesenen Bauvorhaben können nach Importdatum oder alphanumerisch gelistet werden.

Filter für Einzelteile

Für die Erleichterung der Losbildung können ab sofort nur Teile angezeigt werden, die dem eingegebenen Kriterium in der Suchmaske entsprechen.

Fertigungslosname

Bei der Losbildung kann nun ein Fertigungslosname aus einer Auswahl gewählt werden, dazu kann direkt ein Ordnername für das Nesting übergeben werden damit hier die Verwaltung vereinfacht wird.

Schnelle Übergabe aller Fertigungslose

Über einen Mausklick werden zukünftig alle Lose an die Fertigung übergeben und nicht nur einzelne.

Status Anzeige Lose

Über eine Einfärbung kann erkannt werden, ob das Los noch in der Warteschlange ist, es fertig gestellt wurde oder einen Fehler enthält.

Füllteile

Bei der Bildung von Losen besteht die Möglichkeit, bestimmte Füllteile festzulegen, die bei jedem Los mit in die Verschachtelung einbezogen werden.

Multiuseranzeige Lose

Bei der Anzeige von Losen besteht die Möglichkeit, zwischen der Anzeige aller Lose oder nur denen des aktuellen Benutzers zu wählen.

The screenshot displays the COBUS Losverwaltung application. The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Contains the application title 'COBUS Losverwaltung', a logo, and a 'COBUS NCAD' branding.
- Left Panel:** A tree view showing a project structure with various part numbers and quantities, such as '(1/1) h22384 wohnenplus_3schicht_2000_0001.FMC_3-S'.
- Main View:** A detailed view of a 'Los' (batch) for 'H22384 WohnenPlus_3Schicht'. It shows 'In Produktion' counts for different materials:
 - HHW (2) on 01.03.2024: 6 Einzelteile, 0 Füllteilmengen.
 - Dreischicht on 29.02.2024: 16 Einzelteile, 0 Füllteilmengen.
 - H22384_Fermacell_IW_ on 29.02.2024: 265 Einzelteile, 0 Füllteilmengen.
- Right Panel:** A table of parameters for the selected 'Los':

| Parameter | Wert |
|------------------------|-------------------|
| AssignedInstancesCount | 95 |
| CreateDate | 29.02.2024 08:08: |
| ImportSrcPath | D:\COBUS\2024\ |
| InstancesTotalCount | 95 |
| ModifyDate | 14.03.2024 16:17: |
| Name | H22384 Wohnenf |
| Number | |
| ToolTip | H22384 Wohnenf |
| ProjectName | H22384 Wohnenf |
- Status Bar:** Shows '16:20:06: Warteschlange abgeschlossen', user 'NCAD-RW-AC Andreas.Czypull', and a filter expression '[ElementNumber][Material] 17.1.38.2308'.