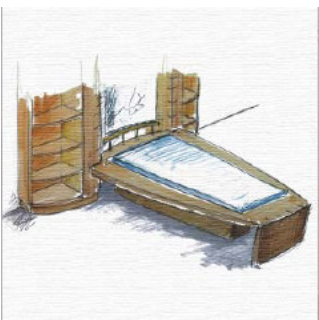
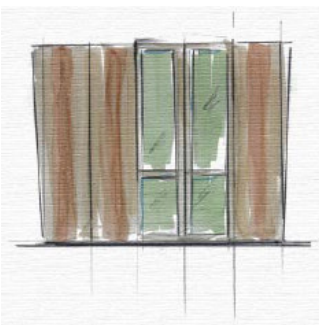
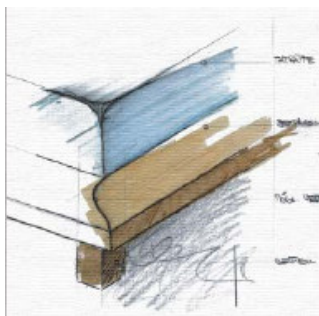


ProLignum 3D od A do Z



AutoCAD

Ulubiony i znany na całym świecie system CAD jako baza naszego oprogramowania.

BlockCenter

Narzędzie do katalogowania Państwa produktów.

CNC

Wysokiej jakości transmisja danych w dowolnym formacie.

Detale

Automatycznie zwymiarowane widoki 2D wszystkich elementów i grup elementów.

Okucia

Wszystkie standardowe okucia mogą być zobrazowane w modelu.

Frezowanie

Określ już w modelu gdzie ma być frezowanie.

Skos

Wykrój dowolne elementy na wiele sposobów.

Pomoc Online

Fachowa pomoc w przypadku pojawienia się pytań.

Kontrola błędów

Umożliwia uniknięcia błędów w konstrukcjach 3D.

Program ProLignum 3D dostarcza Państwu rozwiązania konstrukcyjne CAD dla stolarzy, budowlańców oraz architektów wnętrz.

Udostępniamy Państwu idealne narzędzie dla wszystkich zadań związanych z przygotowaniem oferty, planowaniem i konstruowaniem.

Konstruowanie mebli, co do najmniejszych detali, oszczędność czasu oraz możliwość zmiany parametrów.

Czy łuki, czy skosy czy też inne skomplikowane detale ProLignum tworzy dla Państwa graficzny obraz tego, co Państwo już dawno opanowali – dobrego rzemiosła.



Niezależnie czy planują Państwo obiekty, czy produkują meble seryjnie czy też na indywidualne zamówienie klienta – ProLignum jest z całą pewnością partnerem dla Państwa.

Potrzebują Państwo wysokiej jakości prezentację dla klienta, automatycznie zwymiarowane rysunki, listy produkcyjne lub etykiety, dowolne przekroje lub transmisję danych do środowiska CAM, jeżeli tak to ProLignum jest profesjonalnym narzędziem dla Państwa działalności.



Sprawdźcie Państwo sami jak już od jutra Wasz dzień pracy może być na nowo ułożony.

Rozumiemy Twoje rzemiosło

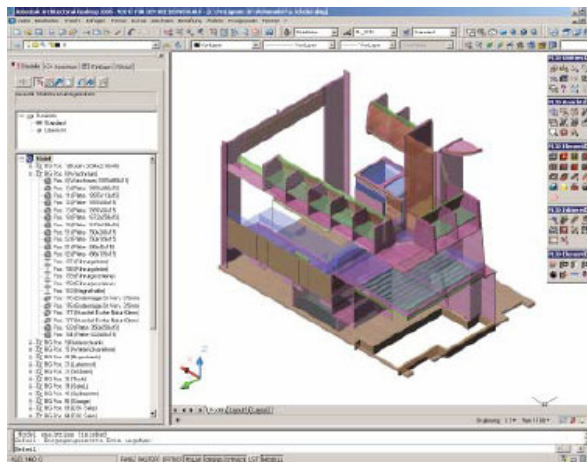
Klasa mistrzów od projektu do konstrukcji

Za pomocą transmisji danych i połączenia z innymi oprogramowaniami ProLignum 3D przyczynia się w znaczny sposób do naszych sukcesów gospodarczych.

Planowanie i modelowanie w 3D

Rozbudowa domu jako model 3D. Po lewej stronie przegląd wszystkich grup i części budowlanych.

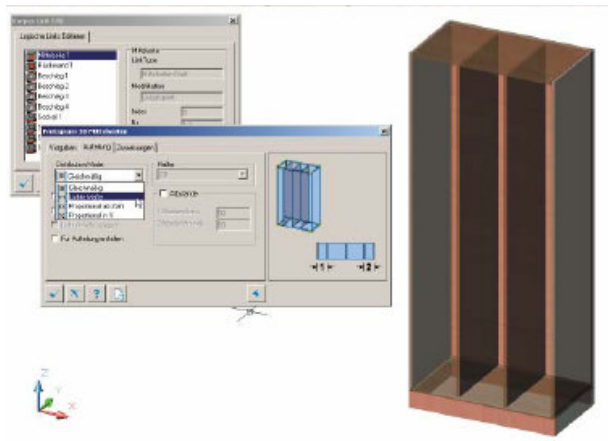
Stwórz swoją stolarnię w komputerze, ponieważ potrafi obrabiać materiały tak jak w rzeczywistości. Masz możliwość wiercenia, frezowania i piłowania za pomocą inteligentnego narzędzia, nowoczesnego programu 3D - CAD, które umożliwia natychmiastowe obejrzenie efektów pracy z dowolnej strony i zawsze dokładnej w skali.



Inteligentna konstrukcja

Inteligencja poprzez parametryczne dane – ta szafka zna swoje punkty środkowe, zmieniasz wymiary korpusu, a punkty środkowe dopasują się automatycznie.

ProLignum może jeszcze więcej. Oszczędzaj cenny czas poprzez wykorzystanie konstrukcji parametrycznych umożliwiające podanie programowi tylko najważniejszych informacji. Reszta odbywa się automatycznie.

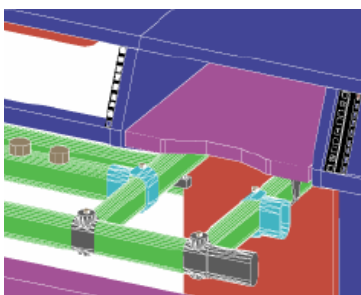


Dotyczy to zarówno prostych regałów jak i szafek z cokołem, drzwiczkami i szufladami.

Macie Państwo możliwość określenia właściwości każdego pojedynczego elementu, później również możliwa jest zmiana wybranych elementów konstrukcji.



Wykorzystajcie różnorodne metody konstrukcyjne ProLignum 3D tak, aby uzyskać odpowiedni stopień szczegółowości. Należy więc sobie wyobrazić, że na początku pracujemy z funkcjami parametrycznymi, które zapewniają dużą oszczędność czasu, a dopiero później wnikamy w szczegóły gdy projektujemy dla indywidualnego klienta.



Konstrukcja aż po detale

Ogólny pomysł lub perfekcyjna realizacja

Szczegółowy obraz pulpitu reżyserskiego. Obok Waszych rodzajów obróbki drewna można też znaleźć duży wybór profili metalowych.

Oto lista przykładowych narzędzi do obróbki poszczególnych elementów ewentualnie do ich grup.

Konstrukcje szczegółowe:

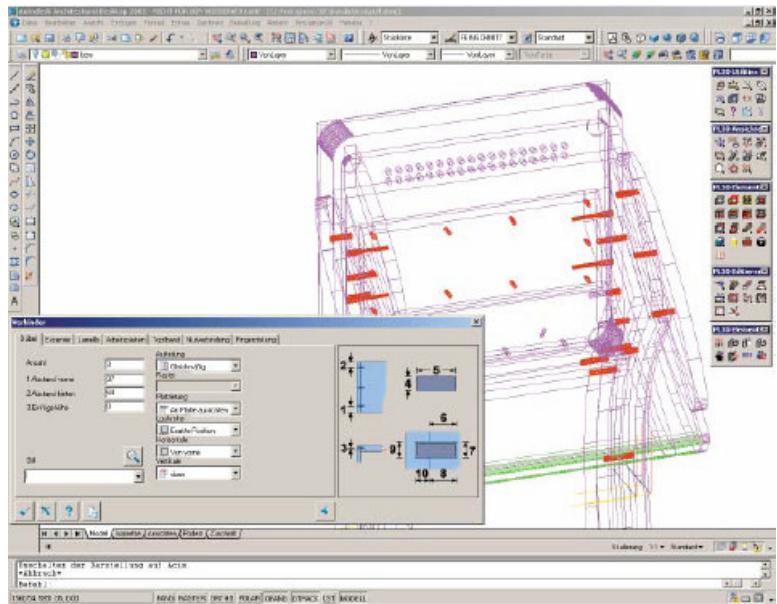
- frezowanie
- piłowanie
- wiercenie
- wykrawanie
- obróbka konturów
- zaokrąglanie

Funkcje parametryczne:

- pojedynczy korpus
- korpus seryjny
- środki, podłogi
- fronty
- cokół
- szuflady
- blaty
- lady

Stabilne łączenie

*Widoczne na rysunku
połączenia za pomocą
kołków i odpowiednie
okno dialogowe*



Fachowe połączenia

Program daje możliwość różnego rodzaju połączeń pojedynczych elementów w całość. Nie ważne czy są to kołki, confirmaty czy mimośrodry. Oprogramowanie ProLignum 3D umożliwia szybki dostęp do wszystkich rodzajów okuć oraz ich producentów.

Wszystko w zestawie

Osobliwością jest, że wybór rodzaju połączenia pozwala nie tylko na uzyskanie informacji o wybranym elemencie i elementach dodatkowych, ale automatycznie uzyskujemy również informacje o niezbędnej obróbce na CNC oraz listę produkcyjną elementów.



Podczas gdy inni producenci nie oferują wcale lub tylko w niewielkim zakresie odstępstwa od wyznaczonej drogi postępowania my oferujemy pełną dowolność, umożliwiającą realizację Waszej kreatywności.

Poznajcie silne strony ProLignum 3D właśnie tam, gdzie nie ma żadnych standardów.

Funkcje umożliwiają szybkie rozwiązanie najczęstszych zadań konstrukcyjnych. Może to jednak być tylko punktem wyjściowym do dalszej pracy, ponieważ każdy element można w indywidualny sposób poddać obróbce – kant po kancie, wiercenie po wierceniu.

To zależy już tylko od Państwa czy zdecydujecie się na realizację przy wykorzystaniu grupy parametrycznej, rozwiązań manualnych – indywidualnych, czy na coś w rodzaju mieszaniny tych dwóch wariantów.



Również w przypadku konstrukcji 3D nie musicie rezygnować z komfortu obsługi jaki daje ProLignum 3D. Każda naniesiona przez Was poprawka może być później zmieniona, skopiowana lub skasowana. Poprzez właściwości danego elementu macie dostęp do każdego wiercenia z możliwością zmiany np. takich parametrów jak średnica.

Już po krótkim czasie zadacie sobie pytanie, dlaczego już wcześniej nie...

**Nieograniczona
wolność**

**Standard
i różnorodność**

Typowa zabudowa z kilkoma parametrycznymi grupami (np. szafka) i dowolnymi konstrukcjami.

**Możliwość dokonania
zmian na każdym etapie
projektowania.**

Wizualizacja dla Państwa klientów

Najpóźniej teraz opłaca się, żeby Państwo konstruowali wszystko w 3D. Poprzez to sprzedajecie swoim klientom realistyczne przedstawienie Waszych wyrobów, podarujecie mu wrażenie, że prawie ma już w ręku wynik swojego zamówienia.

Skuteczna prezentacja

Najnowszej generacji program Render umożliwia tworzenie wirtualnej rzeczywistości. Różnica w stosunku do prawdziwego zdjęcia jest minimalna i przy prezentacji nie odgrywa żadnej roli.



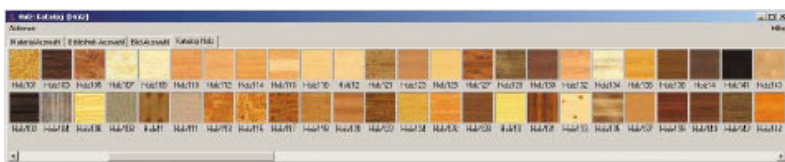
*Profesjonalne
przedstawienie aranżacji
wnętrza*

ProLignum 3D wspiera transmisję danych do zewnętrznego programu Render, jeżeli możliwości AutoCAD są niewystarczające.

Wypróbuj to

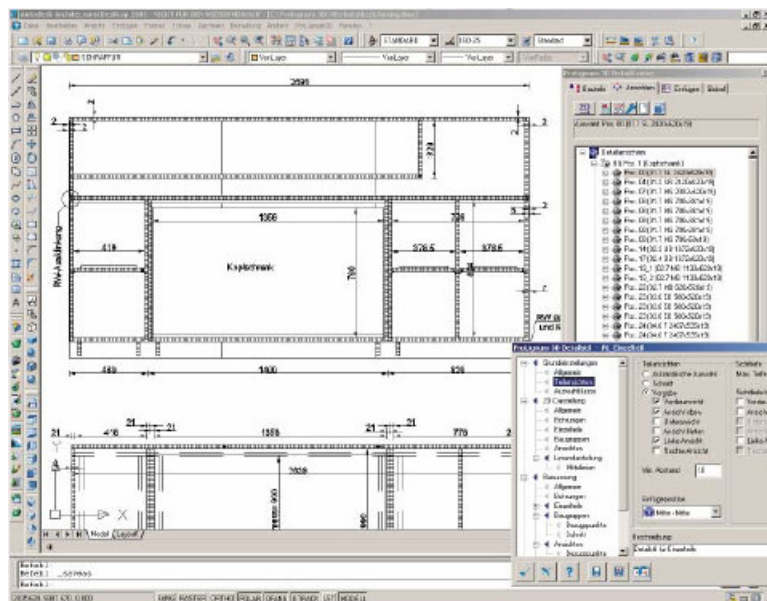
Może brakuje Państwu pomysłu na nową kombinację kolorów lub materiałów? Wypróbujcie więc różne warianty, gdyż program ProLignum umożliwia przekazanie materiałów do Renderera. Natomiast oferta powierzchni w oprogramowanie Render jest olbrzymia i na pewno szybko znajdziecie coś dla siebie.

*Wybór różnego rodzaju
drewna*



Nawet jeśli wykonaliście konstrukcje w 3D i chcecie przekazać dane do maszyny CNC, potrzebujecie rysunki 2D elementów oraz zwymiarowany widok ogólny.

Plany 2D dla warsztatu.



Centrum szczegółów jako element łączący rysunki 3D i 2D. Umożliwia sterowaniem wymiarów i nakładami.

Centrum detali programu ProLignum automatyzuje tworzenie rysunku 2D do kilku kliknięć myszką. Stworzycie zwymiarowane widoki, poszczególne elementy lub przekroje i nie zastanawiajcie się już więcej jak w odpowiedni sposób przedstawić przykryty kant.

Bez 2D nie da rady

Centrum detali umożliwia wybór elementów, dla których potrzebujecie rysunki 2D. Jednocześnie otrzymacie przejrzysty obraz wszystkich elementów 3D.

Przeboje uszczegółowienia:

- Struktura modelowa jako struktura drzewa,
- Dowolne filtrowanie widoku,
- Bezkolizyjne zwymiarowanie,
- Bezkolizyjne pozycjonowanie,
- Przekrój elementów,
- Rysunek w kilku językach,
- Zarządzanie zmianami,
- Inteligentne ręczne wymiarowanie,
- Listy produkcyjne na rysunku.

Maszyny do Obróbki Drewna
87-100 Toruń, ul. Włocławska 171
www.intermasz.com.pl
biuro@intermasz.com.pl
tel. /56/ 654-70-88
fax /56/ 654-89-49

Centralnym punktem pracy z ProLignum 3D jest połączenie ze środowiskiem CAM i innymi rozwiązaniami.

Poszczególne elementy do CAM

Integracja danych jest znaczącym czynnikiem w przypadku produkcji gospodarczych.

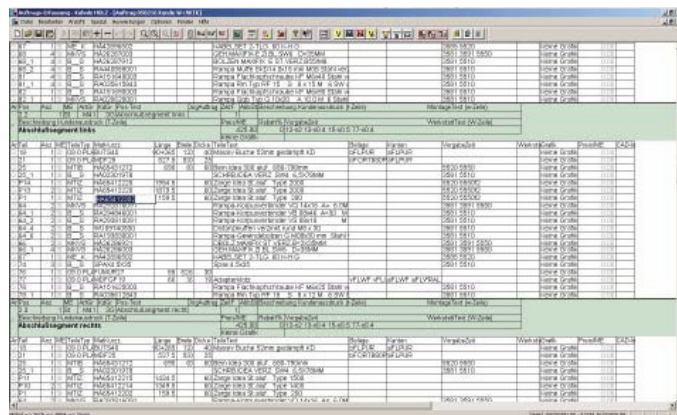
Integracja programu od początku do końca

Już w momencie startu programu możecie Państwo wczytać stałe dane materiału, możliwy jest wówczas dostęp do nich poprzez wszystkie konstrukcje.

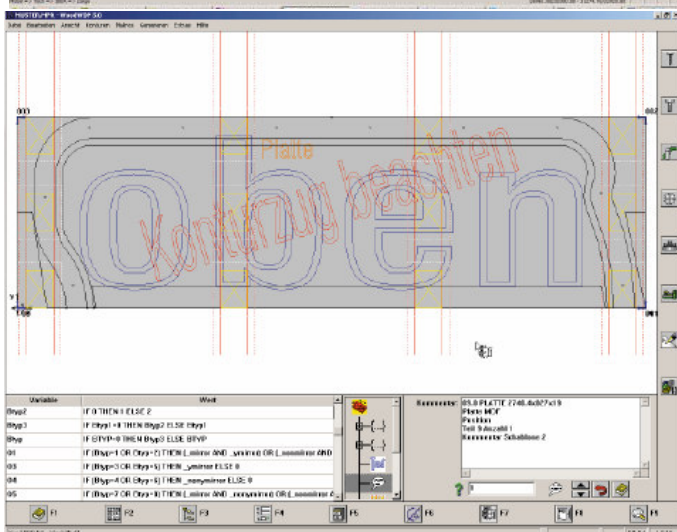
Podczas konstruowania obróbki 3D istnieje możliwość dopasowania specyfiki NC do Państwa maszyny, a po zakończeniu konstrukcji eksportowanie uzyskanych danych do odpowiedniego formatu.

Jak widać ProLignum umożliwia zintegrowanie z przebiegiem całego procesu od początku do końca.

Dane o materiale i elementach w rozwiązaniu oprogramowania



Obróbka elementu w środowisku CAM



Oszczędzaj czas i koszty

Inteligentne komponenty do budowy szczegółów 3D

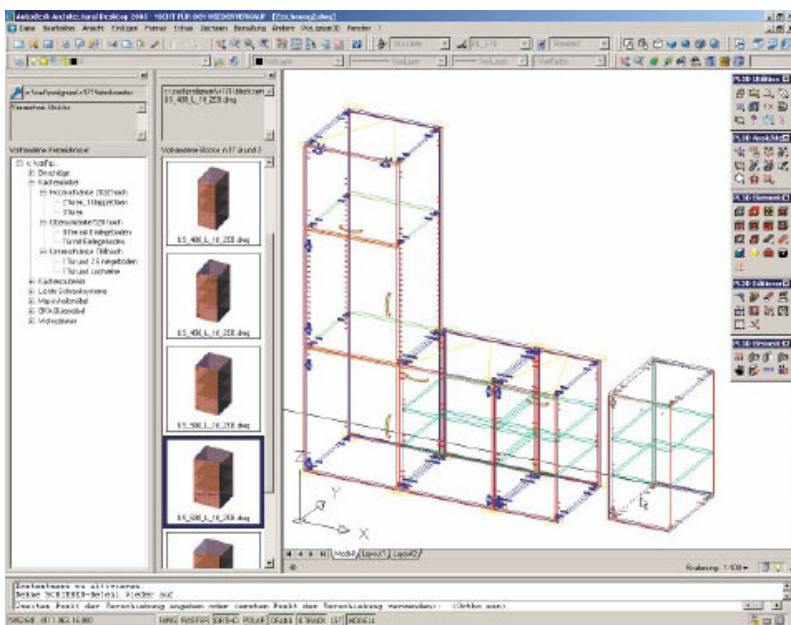
*BlockCenter z modułami do
projektowania kuchni.
Struktura obrazu i danych
może być w dowolny sposób
skonfigurowana.*

Szukać, znaleźć i zmienić

ProLignum 3D dostarcza perfekcyjne narzędzia do wykonywania projektów oszczędzających koszty i czas.

Zbuduj swoją własną bibliotekę modułów standardowych, które w zależności od potrzeb są w pełni skonstruowane albo ograniczają się tylko do najistotniejszych elementów.

Moduł BlockCenter zarządza wszystkimi konstrukcjami 3D z dodatkowymi informacjami. Elementy z BlockCenter mogą być w dowolny sposób dodane do aktualnej konstrukcji.

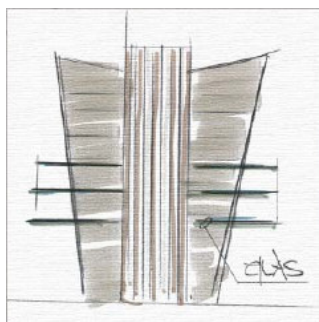
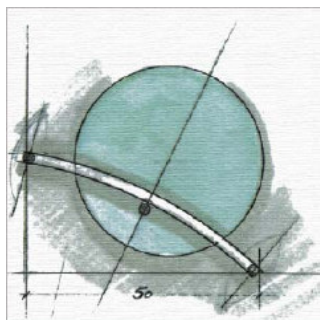
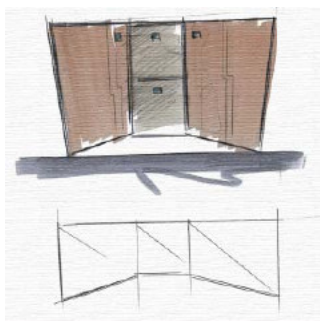


Mocną stroną tego modułu są funkcje sortowania i wyszukiwania. Istnieje możliwość dowolnego ustawienia hierarchii rysunku i przydzielania poszczególnym częściom dowolnych danych. Później według tych danych można w logiczny sposób wyszukiwać i sortować.

Projektowanie z wykorzystaniem prostych modeli, a później, gdy dojdzie do zamówienia, możemy zamienić potrzebne komponenty.

BlockCenter umożliwia zamianę jednego korpusu w inny, przy zachowaniu aktualnych wymiarów. Umożliwia to stworzenie projektu z prostymi przedstawieniami.

ProLignum 3D od A do Z



Logiczne linki

Zmiany automatycznie dokonywane są we wszystkich elementach, których one dotyczą

Dane materiału

Dodaj swój bank danych materiałowych do ProLignum 3D

Sieć

Zarządzaj danymi centralnie w sieci

Renderowanie

Realistyczne (jak na zdjęciu) przedstawienie konstrukcji

Listy elementów

Wparcie dla środowisk CAM

Budowa

Elementy uzyskują poprzez materiał odpowiednią budowę

Programowanie VBA

Rozszerz ProLignum 3D w indywidualny sposób

Wzrost

Grono naszych klientów na całym świecie stale rośnie

Zadowolenie

Jesteśmy zadowoleni, gdy Państwo jako użytkownicy jesteście zadowoleni.

Kontakt:

Właściciel: *mgr inż. Piotr Wojtczak*

Handlowiec: *mgr Marcin Klejnowski*

Tel. (56) 654-70-88

e-mail: biuro@intermasz.com.pl

<http://www.intermasz.com.pl>