

# inspiration

Marzec 2018

**HOMAG**

**YOUR SOLUTION**

# Generujemy dobre pomysły!

N0401 G01 X420.3770 Y174.4666 Z15.5804

N0348 G01 X422.8973 Y174.0967 Z23  
N0349 G01 X423.3317 Y173.3213 Z23



N0401 G01 X420.3770 Y174.4666 Z15.5804



**Nowa generacja maszyn  
HOMAG  
na targach**

**HOLZ-HANDWERK  
2018!**

N0401 G01 X420.3770 Y174.4666 Z15.5804

N0401 G01 X420.3770 Y174.4666 Z15.5804



N0374 G01 X421.2567 Y174.7498 Z19  
N0375 G01 X422.1361 Y174.6208 Z19

GENERUJEMY DOBRE POMYSŁY

# Nowa generacja maszyn HOMAG



## Kreujemy cyfrową przyszłość.

**Zapraszamy do zapoznania  
się z naszymi nowymi  
maszynami na targach  
HOLZ-HANDWERK w hali 10.0.**

Z przyjemnością informujemy, że podczas tegorocznych targów HOLZ-HANDWERK zaprezentujemy nową generację naszych maszyn i urządzeń. W myśl dewizy „Generujemy dobre pomysły” zaprojektowaliśmy wszystkie nasze maszyny w taki sposób, aby były jeszcze bardziej intuicyjne, nowoczesne i jedyne w swoim rodzaju – ponadto nasze urządzenia można teraz łatwo i szybko podłączyć do platformy cyfrowej tapio. Użytkownik sam decyduje, czy i kiedy chce z tej funkcji skorzystać. Nowoczesny i funkcjonalny design sprawia, że obsługa maszyny to czysta przyjemność.

Zachęcamy do odwiedzenia nas na targach HOLZ-HANDWERK w dniach 21-24 marca i zapoznania się z naszymi maszynami w zupełnie nowej odsłonie.



Intuicyjna obsługa w zupełnie nowej odsłonie.

# Nowe nazwy produktów: proste i zrozumiałe

Oprócz nowego designu naszych maszyn opracowaliśmy nowe, bardziej zrozumiałe nazwy produktów: od teraz w każdej nazwie maszyny zawarta jest jej funkcja. To znacznie ułatwia orientację w świecie naszych produktów. Przykładowo, oklejarki wąskich powierzchni są prezentowane na targach HOLZ-HANDWERK pod nazwą EDGETEQ, a wszystkie maszyny do rozkroju noszą nazwę SAWTEQ.



Szczegółowe informacje dotyczące nowych nazw naszych produktów znaleźć można na: [www.homag.com/generujemy-dobre-pomysly](http://www.homag.com/generujemy-dobre-pomysly)



# Zawsze o krok do przodu

Wytyczamy nowe szlaki, aby nasi klienci mogli osiągnąć swoje cele.

Aby móc optymalnie towarzyszyć naszym klientom w drodze do cyfrowej przyszłości, zawsze wyprzedzamy rynek o krok. Oznacza to, że oferujemy odpowiednie, wysoce zaawansowane maszyny, a ponadto kompletne, indywidualne rozwiązania. Zarówno w przypadku małych i średnich przedsiębiorstw produkujących pojedyncze elementy, jak również po duże zakłady produkujące na skalę światową: jesteśmy parterem godnym zaufania

i dbamy o konkurencyjność naszych klientów. Znamy wymagania naszych klientów, dlatego precyzyjnie potrafimy sprostać ich potrzebom. Oferujemy maszyny przystosowane do platformy cyfrowej tapio, odpowiednie oprogramowanie jak również usługi naszej globalnej sieci serwisowej. Wspólnie z klientem wyznaczamy nowe trendy i znajdujemy rozwiązania dostosowane do indywidualnych potrzeb.

**Przyszłość w naszych rękach! Odkryj nową generację naszych maszyn!**

## HOLZ-HANDWERK 21.-24. marca

Zobacz co dla Ciebie przygotowaliśmy:

### Nowe maszyny:

Nowoczesny design i możliwość podłączenia do chmury tapio

### „Autonomiczne gniazdo produkcyjne”:

konceptcja pierwszego gniazda produkcyjnego do rozkroju elementów

### Nowa pilarka do rozkroju płyt:

lepsza wydajność i ergonomia

**Idealna jakość krawędzi dla wszystkich kategorii wydajności**

### Produkcja pojedynczych elementów okien:

kompleksowe rozwiązania – od obróbki wstępnej po lakierowanie

### Przejrzystość procesów:

system kontroli produkcji ControllerMES

### Cyfrowa przyszłość:

platforma tapio oraz inne rozwiązania cyfrowe

**Więcej informacji na: [www.homag.com/hhw](http://www.homag.com/hhw)**



# „Autonomiczne gniazdo produkcyjne”.

HOMAG przedstawia koncepcję pierwszego gniazda produkcyjnego do rozkroju elementów.

1

WARSZTAT

3

GNIAZDA PRODUKCYJNE

1000

MOŻLIWOŚCI

Na targach HOLZ-HANDWERK zaprezentujemy koncepcję gniazda produkcyjnego do rozkroju elementów. Składa się ono z dwóch całkowicie zautomatyzowanych gniazd produkcyjnych. Gniazda są połączone ze sobą za pomocą autonomicznych transporterów (FTF), które pełnią rolę łącznika pomiędzy poszczególnymi gniazdami produkcyjnymi. Autonomiczne gniazdo produkcyjne gwarantuje dużą elastyczność i jest idealnym rozwiązaniem zarówno dla małych i średnich zakładów produkcyjnych, jak i tych produkujących na skalę przemysłową.

## GNIAZDO PRODUKCYJNE 1 ZAAWANSOWANA OBRÓBKA KRAWĘDZI ZE ZINTEGROWANYM PODAWANIEM I ODBIERANIEM ELEMENTÓW

Oklejarka wąskich powierzchni EDGETEQ S-500 (dotychczas KAL 370 profilLine) w połączeniu z transporterem powrotnym elementów LOOPTEQ O-600 (dotychczas TFU 521) zapewnia maksymalną elastyczność.

Nowa oklejarka EDGETEQ S-500 otwiera nowe możliwości. Umożliwia ona elastyczną zmianę na 3 profile i fazę. W maszynie zastosowano 3 różne technologie oklejania krawędzi (patrz str. 6). Prawidłową obróbkę elementów gwarantują kody kreskowe umieszczone na każdym elemencie.

W pełni automatyczny przepływ materiału gwarantuje transporter powrotny elementów LOOPTEQ O-600. Jest to połączenie transportera z urządzeniem sztaplującym, umożliwiające automatyczny rozładunek elementów. Bezpieczne podawanie i odbieranie elementów jest możliwe dzięki portalowi z funkcją obracania oraz nowoczesnej trawersie próżniowej. Transporter powrotny elementów i oklejarka są połączone w gniazdo produkcyjne za pomocą wspólnego sterowania woodFlex.

## GNIAZDO PRODUKCYJNE 2 OBRÓBKA PIONOWA CNC ZA POMOCĄ ROBOTA

Dyspozycyjność na poziomie prawie 100%, powtarzalność i dokładność w podawaniu i odbieraniu elementów: roboty to niezawodni partnerzy, dzięki którym zwiększysz wydajność w produkcji. Na targach HOLZ-HANDWERK zaprezentujemy 6-osiowego robota podającego i odbierającego elementy do centrum obróbczego DRILLTEQ V-500 (dotąd BHX 200). Integracja sterownika gniazda produkcyjnego z maszyną umożliwia łatwą obsługę robota. Proces ten pozwala również zintegrować obrabiane elementy, dzięki temu możliwe jest wykorzystanie takich funkcji jak obracanie i wyrównywanie elementów.

## GNIAZDO PRODUKCYJNE 3 ELASTYCZNE POŁĄCZENIE BEZOBSŁUGOWYCH TRANSPORTERÓW POWROTNYCH ELEMENTÓW

Bezobsługowe transportery łączą oba gniazda produkcyjne – transportują obrobione stosy elementów z oklejarki do gniazda wierzącego.

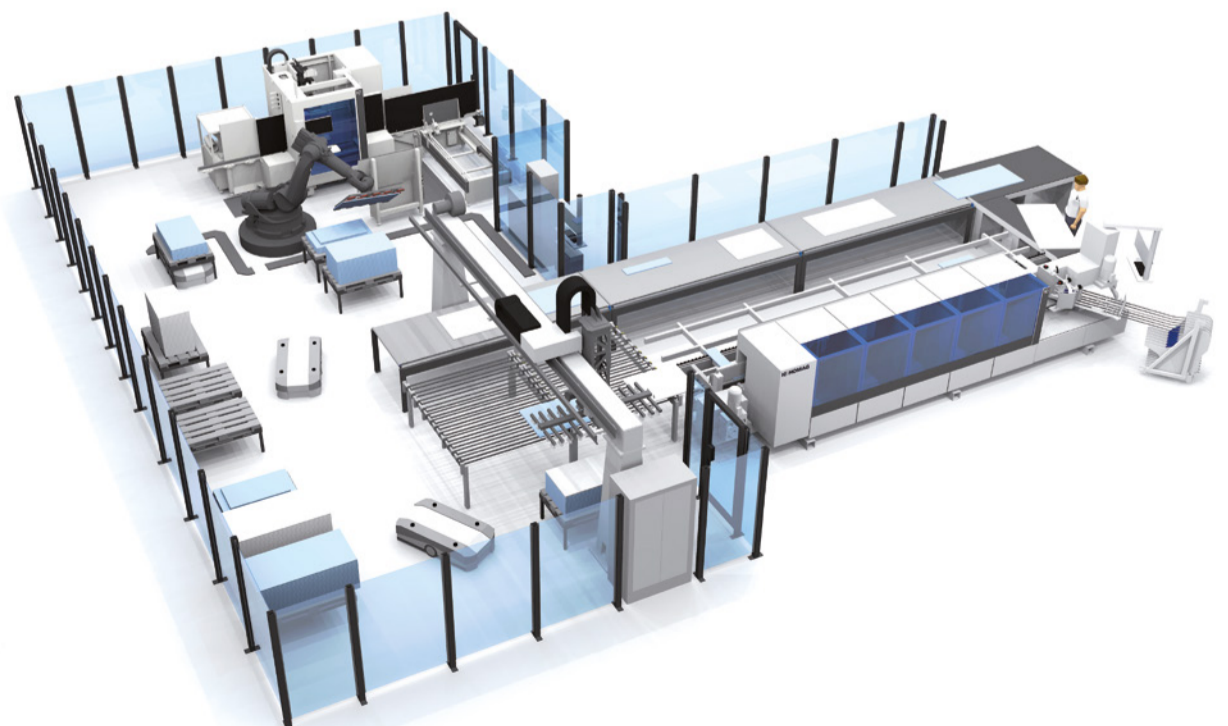
## OPROGRAMOWANIE INTELIWENTNE POŁĄCZENIE BEZOBSŁUGOWYCH TRANSPORTERÓW POWROTNYCH ELEMENTÓW Z SIECIĄ GNIAZD PRODUKCYJNYCH

Kluczem komunikacyjnym w sieci gniazd produkcyjnych jest system zarządzania produkcją ControllerMES HOMAG. Komunikuje się on nadrzędnie z poszczególnymi sterownikami zautomatyzowanego gniazda produkcyjnego obrabiarek, gniazda produkcyjnego cnc a także ze sterowaniem FTF. W tym wypadku zastosowano sterownik gniazda produkcyjnego AGV. Jest on ściśle powiązany z planowaniem tras przejazdów bezobsługowych transporterów powrotnych elementów.

## Zalety

### „autonomicznego gniazda produkcyjnego”

- połączenie wiedzy z dziedziny obróbki drewna i technologii pojazdów bezobsługowych
- efektywne zarządzanie przepływem materiałów
- możliwość podłączenia do platformy tapio
- pełna swoboda łączenia gniazd produkcyjnych gwarantująca możliwość dowolnego rozplanowania przestrzeni
- możliwość szybkich zmian: łatwe modyfikowanie wachlarza produktów i kolejności obróbki

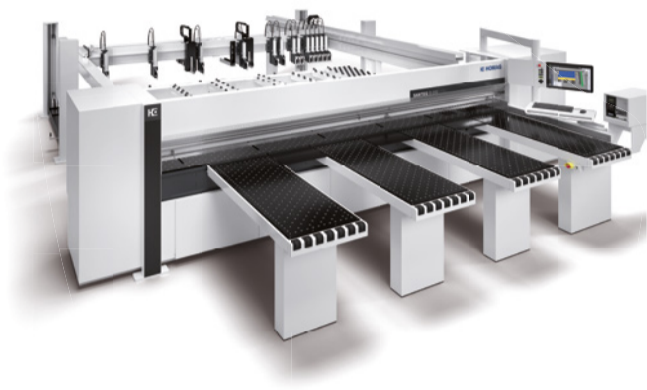


Jak działa przepływ materiałów w gnieździe produkcyjnym? Można to zobaczyć tutaj:  
[www.homag.com/gniazdo-produkcyjne](http://www.homag.com/gniazdo-produkcyjne)



# Nowa pilarka ze stołem podnoszonym dla małych i średnich zakładów produkcyjnych

Pilarki z serii 2 poszerzyliśmy o dodatkowy model – pilarkę SAWTEQ B-200 (dotychczas HPL 200) ze zintegrowanym stołem podnoszonym. Zaleta? Pilarka



SAWTEQ B-200, podobnie jak model podstawowy – HPP 200, w standardzie posiada tarczę wystającą na 60 mm – opcjonalnie również więcej. Jednak dzięki zintegrowanemu stołowi podnoszonemu jest ona znacznie wydajniejsza od pojedynczej pilarki. Na stole można układać całe pakiety płyt, które są automatycznie zsuwane na tylny stół maszyny i następnie przycinane. To gwarancja oszczędności czasu oraz większej wydajności.

## NOWOŚCI WYRÓŻNIAJĄCE PILARKĘ SAWTEQ B-200 DOSTĘPNE JUŻ OD TARGÓW HOLZ-HANDWERK:

- tarcza piły wystająca na 95 mm albo na 80 mm zamiast 60 mm (opcja)
- nowoczesne sterowanie High-End CADmatic 5 w standardzie – z graficzną prezentacją kolejnych kroków obróbczych
- sterowanie IntelliGuide Basic i moduł LITE dostępne opcjonalnie – gwarantujące łatwe i ergonomiczne podawanie i odbieranie elementów
- stoły poduszkowe o szerokości 800 mm umożliwiające podawanie i odbieranie dużych oraz ciężkich płyt

## PROSTOTA I PRZEJRZYSTOŚĆ

### Nowe sterowanie CADmatic 5 do pilarek

Nowa wersja sterowania CADmatic 5 – to prostota i przejrzystość w obsłudze pilarki. Ale jakie są jego nowe funkcje?

#### Proszę nam powiedzieć, co kryje się za nowym sterowaniem do pilarek?

Stworzyliśmy całkowicie nowy interfejs użytkownika. Stawiamy na wysoce zoptymalizowane przebiegi, które sprawiają, że obsługa maszyny jest jeszcze bardziej ergonomiczna. Przy tworzeniu nowej wersji sterowania korzystaliśmy z pomysłów klientów – jesteśmy więc bardzo ukierunkowani na praktykę.

#### Co teraz jest dla operatora łatwiejsze niż przedtem?

Aby ułatwić obsługę, zgrupowaliśmy różne zakresy funkcji. Na przykład nawigacja między różnymi widokami odbywa się przez przeciągnięcie, do czego przyzwyczyli nas już urządzenia przenośne. Lepszą przejrzystość zapewniają ponadto wygodne funkcje sortowania, wyszukiwania czy usuwania danych.

#### Jakie pilarki będą wyposażone w sterowanie CADmatic 5?

Już dzisiaj wszystkie pilarki HOMAG z serii 3, 4, 5 i 6 są wyposażone w sterowanie CADmatic 5. Od targów HOLZ-HANDWERK będzie to również dotyczyło pilarek z serii 2 oraz modelu SAWTEQ 130 (dotychczas zwanego HPP 130).

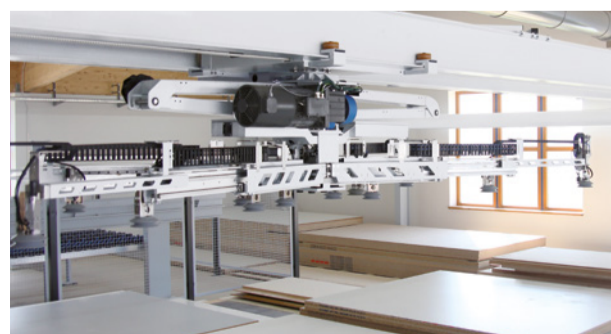


**„CADmatic 5 w 3 słowach? Proste. Ergonomiczne. Intuicyjne. Proste, bo wszystkie ważne funkcje uruchamia się jednym kliknięciem. Ergonomiczne, bo operator znajdzie wszystko, czego potrzebuje. Intuicyjne, bo funkcje są przejrzyste i zrozumiałe.”**

Arne Mömesheim, Produktmanagement Software Panel Dividing

## TERAZ RÓWNIEŻ W NAJMNIJSZYM MAGAZYNIE POWIERZCHNIOWYM

### Trawersa ze ssawkami w kształcie litery „X”



Niewątpliwym atutem magazynu STORETEQ S-200 jest połączenie z trawersą ze ssawkami ST 71.

Już najmniejszy magazyn powierzchniowy HOMAG to gwarancja elastycznego transportu materiałów, a połączenie magazynu powierzchniowego STORETEQ S-200 (dotychczas TLF 211) z trawersą ze ssawkami ST 71 w kształcie litery „X” to bez wątpienia największa atrakcja z dziedziny technologii magazynowania na targach HOLZ-HANDWERK. Magazyn STORETEQ S-200 otwiera wiele wspaniałych możliwości, którymi do tej pory dysponował dopiero następny, większy model STORETEQ S-500 (dotychczas TLF 411).

## Główne zalety trawersy ST 71:

Proszę usunąć słowo eżektorowa

- zapewnia oszczędność energii
- reguluje strumień powietrza indywidualnie, zgodnie z właściwościami każdej płyty

Parametry płyty są pobierane z systemu automatycznie, gdy tylko zostaną raz obliczone.

## Lakierowanie natryskowe: za pomocą robota i kabiny lakierniczej

Wysoka jakość powierzchni.

Wraz z naszym partnerem – firmą MAKOR – po raz pierwszy prezentujemy w Norymberdze innowacyjnego robota natryskowego, który nanosi różne ilości lakieru na



Firma HOMAG oferuje idealne rozwiązania – od lakierowania ręcznego po automatyczną technologię natryskową

krawędź obrabianego przedmiotu i jego powierzchnię. Na gości targów HOLZ-HANDWERK czeka ponadto kabina lakiernicza SPRAYTEQ (dotychczas GSF 100). Oba urządzenia wyróżnia całkowicie automatyczna stacja załadunku, dzięki czemu podczas lakierowania mogą one pracować w przeważającej części bezobsługowo. Maszyny z serii SPRAYTEQ są idealnym rozwiązaniem dla małych i średnich zakładów produkcyjnych, rozpoczynających dopiero swoją „przygodę” z lakierowaniem. Należą one do najbardziej kompaktowych kabin lakierniczych w swojej klasie, zajmują niewiele miejsca i można je stosować w produkcji wszelkiego rodzaju mebli (również z litego drewna), a także elementów do zabudowy wnętrz, okien, schodów czy drzwi.

### OBRÓBKA WĄSKICH POWIERZCHNI

# Elastyczność<sup>3</sup>



Nowe funkcje można zobaczyć na żywo na maszynie EDGETEQ S-500 (dotychczas: KAL 370 profilLine) na targach HOLZ-HANDWERK

Eksperti HOMAG kładą w tym roku duży nacisk na obróbkę 3-profilową. Dla wszystkich, którzy chcą zwiększyć wydajność w produkcji najlepszym rozwiązaniem będzie nowa [technologia 3-profilowa](#), umożliwiająca szybką i automatyczną zmianę na trzy profile i fazę 20°. W skład pakietu do obróbki 3-profilowej wchodzi agregat do frezowania na gotowo na 3 promienie, 3-profilowa głowica na agregat zaokrąglający FK30 oraz cyklina profilowa na więcej niż 3 promienie. Kto w krótkich odstępach czasu chce zmieniać technologie oklejania wąskich powierzchni (PU, EVA albo spoina zero w technologii airTec), może teraz obsługiwać [wszystkie 3 technologie oklejania wąskich powierzchni](#) (np. airTec z automatyczną zmianą na EVA za jednym naciśnięciem przycisku) na jednej maszynie.

## Maksymalna jakość wąskich powierzchni u początkujących

**Pneumatyczne przestawianie agregatu odcinającego i cykliny w standardzie.**

Oklejarka wąskich powierzchni elementów EDGETEQ S-200 (dotychczas Ambition 1130 FC) to optymalne rozwiązanie dla małych i średnich zakładów produkcyjnych. Agregat wstępnego frezowania przygotowuje obrzeże do optymalnej jakości spoiny klejowej, a składający się z dwóch silników agregat odcinający wykonuje perfekcyjne cięcia. Agregat frezarski natomiast posiada funkcję łatwego przestawiania z frezowania promień na frezowanie faza albo zaokrąglanie. Strefa obróbki końcowej wyposażona jest w trzy agregaty – w tym agregat obróbczy do zaokrąglania naroży. W tej klasie maszyn taka kombinacja wcale nie jest oczywistością. Oprócz

bogatego wyposażenia nasza oklejarka posiada również możliwość zautomatyzowania pewnych funkcji.



Maszyny EDGETEQ S-200 są dostępne opcjonalnie z 2-punktową pneumatyczną regulacją strefy docisku.

# Kompleksowe rozwiązania – od obróbki wstępnej po wykańczanie powierzchni.

Produkcja pojedynczych elementów okien

Na targach HOLZ-HANDWERK można zobaczyć na żywo najbardziej wydajną na rynku linię jednoportalową do produkcji okien. Maszyna CENTATEQ S-900 (dotychczas BMB 925) jest wyposażona w dwa stoły obróbcze i niezależne agregaty po obu stronach portalu. Flagowy produkt, którego seria świętowała premierę już 10 lat temu, obrabia ponad 60 jednostek na zmianę, w zoptymalizowanym zastosowaniu praktycznym.

**HOMAG podąża krok dalej – ze zintegrowanymi rozwiązaniami do produkcji pojedynczych elementów.** Jak? Dzięki połączeniu obróbki wstępnej, obróbki cnc po wykańczanie powierzchni. Seria CENTATEQ S-800/900 jest tego idealnym przykładem. Optymalnym rozwiązaniem do obróbki wstępnej jest urządzenie MOULDTEQ M-300 (dotychczas LPP 300) z intuicyjnym panelem obsługowym powerTouch i systemem wymiany narzędzi. Sześć wrzecion umożliwia

odcięcie listwy przyszybowej i jej wykończenie u dołu / u góry. Doskonałe wykończenie powierzchni zapewniają maszyny do impregnowania, lakierowania pojedynczych elementów okiennych. Producent okien odniesie sukces, dzięki doskonale obrobionym ze wszystkich stron elementom gotowym do montażu, niezależnie od tego ile elementów produkuje.



#### Trio do produkcji okien:

strugarka wielostronna, cnc do produkcji okien, technologia natryskowa

## UŻYTKOWNICY POMAGAJĄ UŻYTKOWNIKOM

### Nowe forum HOMAG Software

#### FORUM ZNANE WCZEŚNIEJ POD NAZWĄ „WOODWOP” MA DZIŚ DO ZAOFEROWANIA ZNACZNIE WIĘCEJ.

Na nowym forum HOMAG Software osoby z branży udzielają wsparcia we wszystkich tematach związanych z oprogramowaniem do obróbki drewna. Oprócz zagadnień dotyczących oprogramowania woodWOP dyskutuje się również o wszystkim, co dotyczy oprogramowania do optymalizacji rozkroju Schnitt Profi(t).

Oferta nowego forum:

- Więcej tematów: woodWOP i Profi(t)
- Nowa, przejrzysta prezentacja

- Dostępne na urządzeniach mobilnych w „responsive” design (zoptymalizowane pod kątem prezentacji na smartfonach i tabletach)
- Szybsza pomoc dzięki profilowi użytkownika z wersją woodWOP i oznaczeniem maszyny
- Możliwość subskrybowania wpisów – w ten sposób nie umknie żadna rozmowa
- Nowe funkcje, takie jak np. rozpoczęcie ankiety
- „Stare” forum nadal jest dostępne jako archiwum

**Pytania dotyczące oprogramowania? Na naszej społeczności można polegać! [forum.homag.com](http://forum.homag.com)**



# Na nas zawsze możesz liczyć

Life Cycle Services

Nieustannie rozwijamy nasze usługi serwisowe. HOMAG to partner godny zaufania, który dąży do tego, aby sprostać wymaganiom klientów, dba o ich rozwój, wydajność i elastyczność produkcji, jakości świadczonych usług.

HOMAG oferuje kompleksowe usługi serwisowe na

skalę globalną: od części zamiennych przez przeglądy i konserwacje, aż po zdalny serwis, przebudowy i szkolenia. od zarządzania częściami zamiennymi poprzez inspekcje i konserwacje, aż po zdalny serwis, modernizacje i szkolenia.

## Nowości na HOLZ-HANDWERK:

- HOMAG WARRANTY PLUS – pakiet gwarancyjny HOMAG
- Konserwacja maszyn 5-osiowych – w atrakcyjnej cenie
- ServiceBoard z nowymi funkcjami
- IntelliGuide Basic, Advanced i Professional – wszystkie pakiety dostępne są także w przypadku przebudów
- Nowa cyfrowa przyszłość tapio

# tapio

## Zwiększyć efektywność produkcji

**tapio** tapio to platforma cyfrowa dla całego przemysłu drzewnego stanowiąca bazę technologiczną dla partnerów. Dzięki temu klient ma zawsze wgląd w całą produkcję – niezależnie od producentów czy dostawców maszyn. Partnerzy **tapio** (m. in. HOMAG, Venjakob, Leuco, Rehau oraz Henkel) współpracują z zespołem tapio nad nowymi funkcjami i aplikacjami.

### Dostępne w App Store

**tapio** Produkty są dostępne w Apple i sklepie google Play. Produkty można pobrać po wcześniejszej rejestracji na [www.tapio.one](http://www.tapio.one). Oprócz aplikacji tapio udostępniła portal umożliwiający indywidualne zarządzanie maszynami, produktami cyfrowymi i użytkownikami.

Dostępne aplikacje:

### MachineBoard: Optymalny nadzór nad maszynami.

Operator maszyn ma wszystkie wskazania maszyn w czasie rzeczywistym – na swoim smartfonie.

### DataSave: Krótsze przestoje.

Zapis wszystkich ważnych danych maszyny w zabezpieczonej przestrzeni, tak aby w razie potrzeby były natychmiast dostępne.

### ServiceBoard: Szybka, interaktywna pomoc.

W razie wystąpienia komunikatów o błędach funkcja ServiceBoard umożliwia bezpośredni kontakt z partnerem serwisowym (ew. z HOMAG). Dzięki połączeniu wideo eksperci z HOMAG mogą udzielić pomocy na żywo.

**Już od targów HOLZ-HANDWERK dostępne będą kolejne aplikacje.**

## SOFTWARE AS A SERVICE

# intelliDivide

Oprogramowanie optymalizacyjne „Software as a Service” na bazie tapio

Począwszy od sporządzenia planu rozkroju poprzez zarządzanie narzędziami aż do odczytu indywidualnych parametrów materiałów: w całym łańcuchu wartości inteligentne, połączone do sieci rozwiązania w zakresie oprogramowania odgrywają coraz większą rolę w procesach produkcyjnych.

Dlatego już dzisiaj wszystkie pilarki HOMAG serii 3, 4, 5 i 6 wyposażone w CADmatic 5 są również gotowe do współpracy z tapio! Od targów HOLZ-HANDWERK będzie to również dotyczyć serii 2 oraz SAWTEQ B-130 (dotychczas HPP 130). Możliwość włączenia pilarki do środowiska tapio to pierwszy krok do wykorzystania wysoko wydajnego oprogramowania pracującego w chmurze.

Firma HOMAG zaprezentuje na targach oprogramowanie: intelliDivide. Pracujące w chmurze oprogramowanie optymalizacyjne umożliwia znacznie większą wydajność obliczeń i w krótkim czasie jest w stanie udostępnić użytkownikowi więcej wariantów wyników optymalizacji.

Dzięki intelliDivide, oprócz wyniku zorientowanego tylko na rozkrój, operator może wybrać również inne warianty – najkrótszy czas pracy maszyn albo podawanie i odbieranie elementów w standardowym trybie – doskonale dopasowane do aktualnych potrzeb.

Dotychczas lokalnie stosowane oprogramowanie do optymalizacji rozkroju Profi(t) będzie nadal dostępne równoległe z intelliDivide.

## Zalety

- intelliDivide działa niezależnie od systemu operacyjnego – wystarczy dostęp do internetu
- Automatyczna konfiguracja maszyny (przy podłączeniu do tapio)
- Użytkownicy nie muszą się martwić o konserwację czy aktualizację
- Łatwy wstęp do optymalizacji
- intelliDivide działa z ograniczeniami również bez oprogramowania CADmatic 5, a tym samym również bez włączania pilarki do systemu tapio – chętnie odpowiemy na wszystkie pytania!



# Cyfryzacja na wyciągnięcie ręki!

W małych i średnich zakładach coraz większy nacisk kładzie się na połączenie maszyn z siecią i integrację systemów sterowania produkcją. Dlaczego tak się dzieje? Zapytaliśmy o to p. Hendrika Albersa (menedżera produktu ControllerMES).

### Dlaczego połączenie z siecią jest ważne dla małych i średnich firm?

Trendy w branży meblowej niezmiennie wynikają z życzeń klientów, którzy chcą uzyskać indywidualne produkty po atrakcyjnej cenie. W małych i średnich zakładach pomocne są systemy sterowania produkcją: płynny przepływ informacji z biura do zakładu produkcyjnego, a także przejrzystość wszystkich procesów produkcyjnych, które pomagają w organizacji całego zakładu. Dzięki temu można bardziej elastycznie

reagować na indywidualne wymagania klientów.

### ControllerMES to rozwiązanie zaczerpnięte z przemysłu meblarskiego. Czy nie ma ono zbyt przemysłowego charakteru w stosunku do małych i średnich zakładów produkcyjnych i ich specjalnych wymagań?

Zdecydowanie nie. Dzięki modułowej budowie oprogramowanie można optymalnie dostosować do potrzeb rynkowych małych i średnich przedsiębiorstw. Albo innymi słowami: wszystkie operacje niezwiązane z małymi i średnimi zakładami produkcyjnymi można łatwo wyłączyć – np. automatyczne tworzenie serii.

[www.homag.com/digital-workshop](http://www.homag.com/digital-workshop)



[www.tapio.one](http://www.tapio.one)

Podłącz swoje maszyny do platformy cyfrowej tapio!



Optymalne procesy produkcyjne nie są kwestią wielkości zakładu.