



Reportaż

W szwajcarskim Wetzikon znajduje się fabryka i główna siedziba Kündig AG.

W POLSCE NIE BYŁO JESZCZE TAK INNOWACYJNYCH SZLIFIEREK

Szlifierki szerokotaśmowe firmy Kündig umożliwiają obróbkę wręcz ekstremalną, bo na przykład wyszlifują drewniany blat o wadze 500 kg i wysokości 60 cm w jednym przejściu materiału! Od czerwca maszyny tego szwajcarskiego producenta dostępne są także w Polsce za sprawą przedstawicielstwa tej firmy, które zostało otworzone w naszym kraju.

TEKST I FOT.: *Katarzyna Orlikowska*

Choć wydawać by się mogło, że na polskim rynku maszyn do obróbki drewna i materiałów drewnopochodnych znajdują się przedstawicielstwa wszystkich największych i najbardziej znaczących zagranicznych producentów obrabiarek, to jednak są wyjątki, takie jak szwajcarska firma Kündig AG, której oferta zawitała do kraju nad Wisłą dopiero w tym roku.

– Otwieramy przedstawicielstwo firmy Kündig AG w Polsce, a szlifierki tego znanego i cenionego z innowacyjnych rozwiązań producenta będziemy sprzedawać jako Kündig Polska – wyjaśnia Bogusław Szkutnik, prezes firmy PolishStyl, która w czerwcu br. otworzyła przedstawicielstwo szwajcarskiej firmy w Polsce. – Pierwsze maszyny z logo Kündig będzie można obejrzeć na nadchodzących targach Drema, gdzie obok stoiska PolishStyl będzie sporej wielkości stoisko firmy Kündig Polska.



90 proc. maszyn jest produkowanych na zamówienie.



Olaf Sträter wyjaśnia szczegóły obsługi szlifierek, która jest bardzo prosta i intuicyjna.



Co ciekawe, ta nowa na rynku firma sprzedała już w Polsce, jeszcze przed oficjalnym otwarciem przedstawicielstwa, trzy innowacyjne szlifierki szerokotaśmowe firmie BEROTU z Nowego Tomyśla, wytwarzającej meble dla IKEA.

– Ponieważ dostarczamy do BEROTU materiały ściernie i inne produkty do wykańczania powierzchni, zwrócono się do nas z problemem niedoszlifowanych i przeszlifowanych krawędzi w miejscu wyfrezowanego uchwytu w czole elementów szuflad – wyjaśnia okoliczności pierwszego zamówienia Bogusław Szkutnik. – Ponieważ w tamtym czasie już toczyliśmy pierwsze rozmowy z firmą Kündig, to opowiedzieliśmy Szwajcarom o tym problemie. Po kilku tygodniach testów w BEROTU przedstawiciele firmy zaproponowali rozwiązanie, które eliminowało problem niedoszlifowań, dzięki zastosowaniu innowacyjnej stopy szlifierskiej z wąskimi segmentami. W konsekwencji Kündig skonstruował dla BEROTU trzy szlifierki szerokotaśmowe, które staną w tej firmie w ciągu kilku najbliższych tygodni. Należy podkreślić, że Kündig poradził sobie z tym zadaniem jako jedyny! Właściciele BEROTU niezależnie od nas wykonywali testy z innymi – włoskimi i niemieckimi producentami szlifierek i nikt, oprócz Kündiga, temu zadaniu nie podołał.

PRZEDE WSZYSTKIM PERSONALIZACJA

Właśnie to indywidualne podejście i produkcja szlifierek stricte pod potrzeby oraz wymagania danej produkcji są jednym z kilku elementów wyróżniających ofertę firmy Kündig.

– 90 proc. naszych maszyn jest produkowanych na zamówienie, bo praktycznie nie sprzedajemy ustandaryzowanych szlifierek z katalogu – informował Olaf Sträter, sales export manager, w trakcie czerwcowego spotkania w siedzibie Kündig w szwajcarskim Wetzikon, w którym jako jedyny dziennikarz z Polski miałam przyjemność wziąć udział wraz z przedstawicielami firmy PolishStyl.

Drugim elementem wyróżniającym ofertę firmy Kündig jest... prostota obsługi maszyn.

– Dziś wiele oferowanych na rynku urządzeń – w tym szlifierek – jest bardzo skomplikowanych

w obsłudze, co jest zupełnie niepotrzebne – mówi Olaf Sträter. – Kündig wychodzi z zupełnie odmiennego założenia, że im rozwiązanie prostsze, tym lepsze. Zresztą historia techniki pokazuje, że wiele innowacyjnych rozwiązań było bardzo prostych. Jednym z naszych większych rynków sprzedażowych są Indie, gdzie ludzie nierzadko nie potrafią czytać, ale dzięki prostocie obsługi naszych maszyn świetnie radzą sobie z obsługą szlifierek.

PATENT NA AGREGAT

Kündig jest twórcą także wielu innowacyjnych rozwiązań, na czele z agregatem szlifującym Oblique, który został opatentowany w 2003 roku.

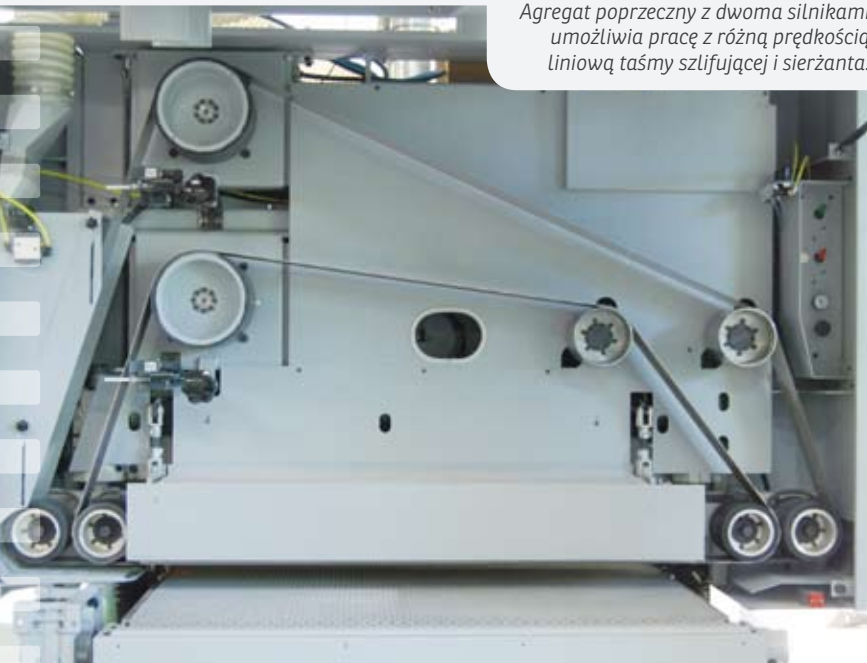
Agregat ten nie jest prostopadły do transportera, ale przesunięty o 10 stopni, dzięki czemu w czasie szlifowania rysa na materiale jest bardzo krótka, niemalże rozmyta, co wpływa na doskonałą jakość i jednorodność obrabianej

Efektom obróbki elementów krzywoliniowych, z którą doskonale radzą sobie szlifierki Kündig, przygląda się Bogusław Szkutnik.





Opatentowany agregat szlifujący Oblique przesunięty jest w stosunku do transportera o 10 stopni.



Agregat poprzeczny z dwoma silnikami umożliwia pracę z różną prędkością liniową taśmy szlifującej i sierżanta.



W maszynach skonstruowanych dla polskiego producenta Kündig zastosował innowacyjną stopę szlifierską z wąskimi segmentami, co wyeliminowało problem niedoszlifowań na elementach szuflad.

powierzchni. Agregat ten może pracować również prostopadle do transportera, a przesunięcie o 10 stopni możliwe jest poprzez zmianę jednej z osi podparcia.

– Na każdym materiale ściernym prędzej czy później pojawiają się wady – wyjaśnia Bogusław Szkutnik. – Dzięki agregatowi Oblique zniwelowany zostaje wpływ ubytków powstających na materiale ściernym na jakość szlifowania, gdyż nie ma przeciągania rysy na uszkodzonym materiale ściernym. To także wydłuża żywotność materiału ściernego, a badania pokazały, że dzięki temu agregatowi zużycie materiałów ściernych jest mniejsze nawet o 30 proc.

Agregat Oblique lepiej także wycina włókna drzewne, które po lakierowaniu mają tendencję „do wstawania”.

– Oblique jako nasze opatentowane rozwiązanie stosowany jest wyłącznie w szlifierkach Kündig. Na jego używanie pozwolenie ma także firma Steinemann – producent przemysłowych szlifierek – informuje Olaf Sträter. – Należy dodać, że 75 proc. szlifierek, które produkujemy jest wyposażonych w ten agregat.

Wśród wielu innych innowacyjnych rozwiązań oferowanych w szwajcarskich szlifierkach warto zwrócić uwagę na agregat poprzeczny, który w przeciwieństwie do wielu innych rozwiązań na rynku zasilany jest przez dwa silniki.

– To umożliwia pracę z różną prędkością liniową taśmy szlifującej i sierżanta – mówi Bogusław Szkutnik. – Ciekawostką jest, że cały agregat wraz ze stopą jest opuszczany na element, co zapobiega uszkodzeniu pasa i sierżanta przez krawędź elementu. Żaden inny producent nie oferuje takiego rozwiązania.

Ponadto wszystkie szlifierki Kündig mają standardową wysokość szlifowania aż 200 mm, co jest wyjątkiem, ponieważ w większości spotykanych szlifierek na rynku wysokość ta wynosi maksymalnie 160 mm.

NAJWIĘKSZA SZLIFIERKA NA ŚWIECIE?

Oferta szlifierek szerokotaśmowych podzielona jest na cztery grupy produktów: Premium, Brilliant, BoTop oraz Technic.

Maszyny Premium należą do najmniej zaawansowanych. Precyzja ich pracy jest taka sama jak szlifierek wyższych kategorii, jednak nie są tak bogato wyposażone. Nie mają agregatu Oblique, ponadto stół podciśnieniowy do mocowania małych i cienkich elementów, jak również czyszczenie taśmy są w ich przypadku wyposażeniem opcjonalnym, a nie jak w modelach Brilliant – podstawowym.

Ponadto w szlifierkach Brilliant, w których zawsze w wyposażeniu standardowym jest przynajmniej jeden agregat Oblique i mocowanie podciśnieniowe, każdy agregat ma swój silnik, natomiast w maszynach klasy Premium do trzech agregatów są dwa silniki.

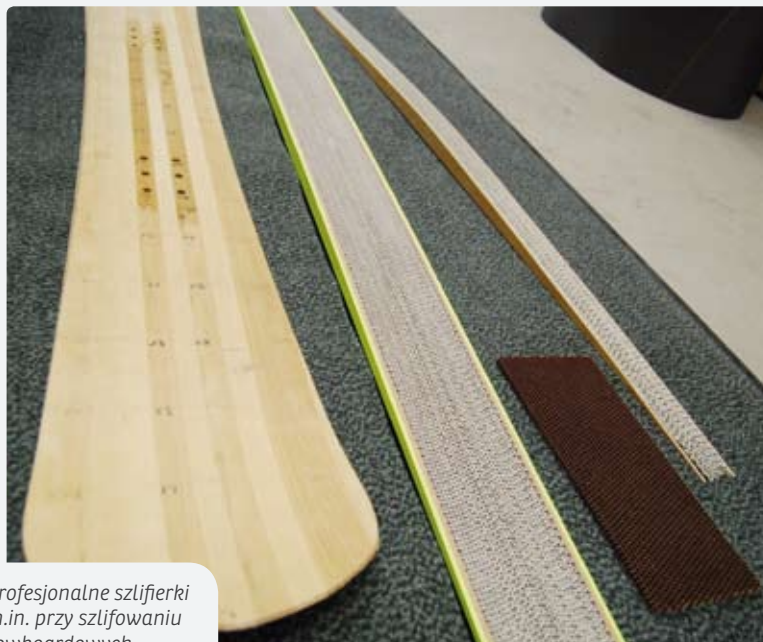
Wyposażenie opcjonalne dla maszyn Premium to: stół podciśnieniowy, szczotka odkurzająca, szczotka do strukturyzacji oraz wdmuchiwacz.

To, co wpływa na jakość szlifowania, to także sztywna konstrukcja maszyny, która nie przenosi drgań powstających w czasie obróbki na taśmy szlifujące. I w tym segmencie Kündig stosuje innowacyjne rozwiązanie, czyli buduje maszyny z kilkoma ramami, co zmniejsza przenoszenie się drgań z różnych agregatów. W szlifierkach klasy Premium w jednej ramie umieszczone są cztery agregaty, natomiast w maszynach klasy Brilliant – trzy agregaty.

Trzecia grupa szlifierek BoTop to maszyny dwustronne, co oznacza, że w jednym przejściu szlifują materiał od dołu i od góry.

– W grupie tej nie ma żadnych standardowych rozwiązań, gdyż wszystkie szlifierki BoTop są personalizowane pod produkcję – wyjaśnia Jürgen Schuster, sales export manager w Kündig AG.

W klasie BoTop wyróżnia się dwa rodzaje maszyn: standardowe oraz tzw. super, ze wzmocnioną ramą i elementami rotacyjnymi, które mają ponadnormatywny wymiar (włącznie z rolkami prowadzącymi transporter).



Technic to najbardziej profesjonalne szlifierki na rynku, stosowane m.in. przy szlifowaniu nart czy desek snowboardowych.

Maszyny super przystosowane są do pracy na trzy zmiany przez siedem dni w tygodniu.

Poziom (wysokość stołu podawczego) szlifowania może się zmieniać w zależności od długości taśmy szlifującej: przy długości taśmy 2000 mm wysokość stołu wynosi 1030 mm, natomiast przy długości taśmy 2620 mm wysokość stołu to 1300 mm.

– Na tych maszynach można szlifować nawet bardzo grube elementy – dodaje Jürgen Schuster. – Jedna z naszych szlifierek BoTop pracuje w fabryce mebli w USA, gdzie w jednym przejściu szlifowane są drewniane blaty o wadze ponad 500 kg i wysokości 60 cm! Jest to prawdopodobnie największa szlifierka szerokotaśmowa na świecie. Na dodatek pracuje siedem dni w tygodniu, a serwisowana jest tylko dwa razy w roku.

Czwarta grupa szlifierek nazwana została Technic.

– To najbardziej profesjonalne szlifierki na rynku – informuje przedstawiciel Kündig AG.

Stosowane są one m.in. przy szlifowaniu nart, desek snowboardowych czy instrumentów muzycznych, gdyż ich dokładność szlifowania wynosi 0,01 mm.

– Każdy mistrz świata w narciarstwie na pewno jeździł na nartach, które były szlifowane na maszynach Kündig Technic – informuje Jürgen Schuster.

W tym segmencie maszyn wyróżnia się także szlifierki Technic Billyrol do bardzo precyzyjnego szlifowania delikatnych materiałów, jak np. forniry do wykańczania wnętrza samochodów oraz Technic HPL o szerokości szlifowania nawet 2200 mm do szlifowania laminatów.

FIRMA CIĄGŁE RODZINNA

W trakcie dwudniowego spotkania w Kündig AG mieliśmy okazję poznać także właścicieli firmy, którymi jest dwóch braci: Hansruedi i Stephan Kündig. Odziedziczyli oni firmę po ojcu – Arminie Kündigu, który założył ją w 1945 roku.

– Filozofia naszej firmy mówiąca o tym, że „wiedzą dzisiaj, czego klienci będą potrzebować jutro” nie jest jedynie pustym sloganem marketingowym, bo widzimy, jak coraz więcej klientów decyduje się na zaawansowane technicznie rozwiązania po to, aby być krok przed konkurencją – mówi Hansruedi Kündig.

– A ponieważ że klient stoi na końcu naszej inżynierskiej drogi do osiągnięcia perfekcji w szlifowaniu, to tak bardzo stawiamy na prostotę obsługi maszyn, aby każdy mógł w łatwy sposób korzystać z innowacyjności, którą oferujemy – dodał Stephan Kündig.

Obecnie firma Kündig AG ma dwie fabryki: w Szwajcarii, gdzie znajduje się także główna siedziba oraz w Niemczech, gdzie część produkcji została przeniesiona w 1994 roku ze względu na niższe koszty pracy.

Oprócz produkcji szlifierek fabryka w Szwajcarii zajmuje się także wytwarzaniem materiałów ściernych, które w 95 proc. przeznaczone są na lokalny rynek.

O niezawodności szlifierek Kündig świadczy nie tylko stale rosnąca wielkość zamówień (6 miesięcy czeka się na nową maszynę) czy pnące się w górę słupki wartości sprzedaży, ale także zadowoleni klienci, którzy doceniają jakość szwajcarskich urządzeń. Zresztą znane jest w branży sformułowanie, że kto raz kupi Kündiga, nie chce już potem pracować na innych maszynach. Dlatego też na rynku obrabiarek używanych trudno jest szukać szlifierek Kündiga, a jeżeli się taka znajdzie, to jej cena jest znacznie wyższa niż konkurencyjnych firm.

Zresztą nawet laik jakość oraz innowacyjność tych urządzeń jest w stanie ocenić na pierwszy rzut oka, spoglądając chociażby na niezwykle solidnie wykonany korpus maszyn.

Natomiast wszystkich sceptyków wątpiących w to, dlaczego warto zainwestować w Kündiga, warto zaprosić na targi Drema. Tam będzie można przetestować i przekonać się o jakości szlifierek made in Switzerland. •



Przedstawiciele firmy PolishStyl z Hansruedim Kündigem (pierwszy z prawej).