

Zakład Usług Technicznych i Technologicznych „GROTECHT”
 Jan Groszewski
 ul. Artyleryjska 2
 62-200 GNIEZNO
 Tel./Fax: 61 425 86 26.
 E-mail: poczta@grotecht.pl
 NIP: 784-22-44-717

OFERTA TECHNICZNA

GROTECHT

ILUŚĆ	NAZWA WYROBU /USŁUGI	ILUŚĆ	WARTO NETTO
1 kpl.	<p align="center">Kalander 3-walowy / do zgrzewania włókien /</p> <p><i>Wókienniczy Kalander 3-walowy z nagrzewnicami IR (Infra-Red) jest nowej generacji urządzeniem technologicznym stosowanym podczas przemysłowego wytwarzania, metodą termo-klejenia (zespajania), włókien puszystych tapicerskich, odzieżowych i filtracyjnych z włókien pierwotnych i wtórnych (regenerowanych) - systemem suchym, w ciągu maszyn wókienniczych. Termo – klejenie, to proces wiązania termicznego (spajania termicznego) włókniny PES i PP z włókien pierwotnych, wtórnych lub pozyskanej z odpadów, z dodatkiem bikomponentu. Technologia wiązania termicznego wykorzystuje włókna BIKO o niskim stopniu topnienia. Kalandrowanie zewnętrznych warstw pasma włókniny puszystej dokonuje się na gorących teflonowych powierzchniach dwóch wałów Kalandra ogrzewanych z wykorzystaniem promieniowania IR. Termoplastyczne właściwości wychłodzonej włókniny puszystej, ze stałymi środkami wiążącymi (włóknami poliestrowymi lub polipropylenowymi - dodawanymi we wstępnym procesie wytwarzania), umożliwiają zrealizowanie różnych procesów technologicznych dla uszlachetniania powierzchni wókienniczego wyrobu gotowego: od jednostronnego powierzchniowego pochylania (wyrównania) przypadkowo ułożonych pojedynczych włókien pasma wókienniczego – po wytwarzanie gładkiej (także o właściwościach perforacji) stopionej powierzchni zewnętrznej (tzw. „naskórka”) na jednej albo na obu stronach wytwarzanego wyrobu wókienniczego. Nagrzewanie powierzchni dwóch wałów kalandrujących następuje bezpośrednio pod promiennikami podczerwieni, przy wykorzystaniu dużych właściwości absorpcji PTFE dla emitowanej długości fali IR.</i></p> <p><u>Parametry technologiczne:</u> Szerokość: B 2,6 [m], na gotowo 2,4 [m]; Wysokość wejścia/wyjścia: 100 [mm]; Regulacja docisku: $\Delta = 25$ [mm] Temperatura powierzchni wałów grzanych: do 215 [°C]; Prędkości liniowe wałów regulowane: $v_s = \sim 1-8$ [m/min] Rozsuwanie automatyczne z czujnikami fotoelektrycznymi;</p> <p><u>Parametry techniczne:</u> Wały 3x D350 [m], L 2600 (mm) o powierzchniach z teflonem; Napęd wałów: motoreduktory 0,75 [kW] Siła ściskająca: do 2,0 [T] Pneumatyczny napęd podnoszenia wałów (siłowniki 10 [bar] blokowane przy bezciśnieniu) Nagrzewnice elektr. IR: Wał środkowy i dolny, nagrzewnice uchylne, regul. IR Szafka zasilania i sterowania elektrycznego: 400 [V] / 80 [A], 45 [kW] sterowniki IR, 2 falowniki; Instalacja elektryczna, sterowania 230/400 [V] 100 [A]; funkcja bezpieczeństwa: Stop - zatrzymanie Szafka zasilania i sterowania pneumatycznego; zapotrzebowanie: 10 [NI/h], 10 [bar] (ręczna regulacja ciśnienia w funkcji siły rozsuwającej; filtr pneumatyczny).</p>	1	192 200,-
1 kpl.	<u>Wypożyczenie dodatkowe</u>	1	21 180,00
1 kpl.	Układ chłodzenia dla wału górnego / woda + glikol (7/15) [°C] /	1	9 860,00
1 kpl.	Wałek podparcia na wyjściu Kalandra z napędem (falownik): B = 2,6 [m]; Napęd wału: 0,37 [kW]	1	8 580,00
1 kpl.	Izolacja termiczna: Uchylne pokrywy z izolacją z wełny mineralnej gr.70 [mm] Przyłącze wentylacyjne: Króciec pod rurę spiro d = 160 [mm], / przewidywana wydajność wentylatora 1350 [m³/h]; temp. powietrza wywiewanego ~60 [°C]	1	320,00
	<p>Opcje: Na wejściu możliwe jest zastosowanie podestu obsługi, wykrywacza metali, inne. Na wyjściu możliwa jest sekcja schładzająca z indywidualnym wentylatorem. Istnieje możliwość niezależnego sterowania rozsunieniem wału górnego i dolnego. Istnieje możliwość wypełnienia wałów olejem termicznym.</p>		
1 kpl.	Inne: dokumentacja DTR, Instrukcja, Gwarancja 12 miesięcy (wymagany serwis po 6 miesiącach); Deklaracja WE, CE.	1	-
<p><u>Pozostałe warunki:</u> Montaż i uruchomienie w cenie : zapewnia sprzedający Transport zapewnia kupujący Termin realizacji / dostawy : 1-3 tyg. Zaliczka 50% Ważność oferty: 1 lipiec 2020</p>		RAZEM netto	232 140,00 zł
			VAT (stawka 23%)

