



GRZEGORZ BALAWENDER
rzeczoznawca

Biuro Usług i Analiz Technicznych

balawender.rzeczoznawca@gmail.com

OCENA STANU TECHNICZNEGO I WYCENA WARTOŚCI RYNKOWEJ NA POTRZEBY ZLECENIODAWCY

NUMER 39/M/2024

1 PODSTAWA FORMALANA WYCENY

Aby spełnić zadanie określone potrzebą zleceniodawcy, oszacowanie wartości rynkowej środka technicznego zdefiniowane zostanie w następujący sposób.

- wartość rynkowa - jest to racjonalnie określona ilość pieniędzy, którą kupujący będzie skłonny zaoferować chętnemu sprzedającemu w zamian za przedmiot transakcji, przy założeniu równości stron, bez istnienia żadnego przymusu wpływającego na decyzję o zakupie i sprzedaży, przy pełnej znajomości przedmiotu i okoliczności transakcji oraz przy zachowaniu odpowiednio długiego czasu wyeksponowania przedmiotu sprzedaży na wolnym rynku.

- powyższa wartość uwzględnia m.in. wytwórcę, rodzaj i zastosowanie maszyny, jej konstrukcję, kompletność, stan techniczny, wiek środka technicznego, okres i sposób eksploatacji, pozostały do dyspozycji przewidywany okres i sposób eksploatacji

- Zlecenie zleceniodawcy 14901/SK

- Ustawa o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 11.08.1997 r. Nr 115 art.174).

- Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 20.01.1995 r. w sprawie amortyzacji środków trwałych (Dz.U. Nr 7).

- Ustawa o rachunkowości z dnia 29.09.1994 r. (Dz. U. Nr 121).

- Ustawa z dnia 23.04.1964 r. Kodeks Cywilny (Dz.U. Nr 1).

- Rozporządzenie Ministra Przekształceń Własnościowych z 20.11.1991 r. (Dz.U. 2/91).

- Kodeks postępowania administracyjnego - Ustawa z dnia 14.06.1960 r. (Dz.U. Nr 9).

Źródła informacji.

- Informacje o środkach technicznych na rynku wtórnym - komisje, przetargi, prasa specjalistyczna, informacje internetowe.

- Informacje o cenie nowych, porównywalnych środków technicznych - informacje internetowe,

- Podstawowe charakterystyki techniczno-funkcjonalne wycenianego środka technicznego - literatura specjalistyczna, instrukcje obsługi, katalogi maszyn, informacje internetowe.

2 CEL WYCENY

Celem wyceny jest ustalenie indywidualnej urządzenia.

3 PRZEDMIOT WYCENY

Jest wtryskarka do przetwarzania granulatu tworzyw sztucznych i seryjnej produkcji w wybranych formach wtryskowych.

4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA PODANA PRZEZ PRODUCENTA

- producent WELLISH (PONARPLAST ŻYWIEC)
- typ/model U/560
- nr seryjny U05601502021505
- rok produkcji 2015
- zasilanie 400V
- moc 55kW

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE MASZINY PODANE PRZEZ PRODUCENTA

ZESPÓŁ ZAMYKANIA FORMY:

- pięć punktowy, podwójny, dźwigniowy system zamykania formy, gwarantuje bardzo duże prędkości zamykania i otwierania formy ,
- ruchoma płyta mocowania formy, podparta płozami ślizgowymi, co zapewnia precyzyjne prowadzenie narzędzia,
- centralny wyrzutnik hydrauliczny z możliwością zasprężenia z trzpieniem wypychacza formy,
- programowana praca wyrzutnika,
- sześć obwodowy rotametr z kontrolą przepływu i temperatury wody chłodzącej z możliwością rozbudowy w zależności od potrzeb technologicznych klienta,
- hydrauliczny system zabezpieczenia formy z kontrolą,
- skok płyty ruchomej mocowania formy i wyrzutnika hydraulicznego kontrolowane liniowymi przetwornikami położenia,
- pięć stopni prędkości zamykania formy,
- pięć stopni prędkości otwierania formy.

ZESPÓŁ WTRYSKOWY:

- zespół plastyfikujący ze średnicą ślimaka wybraną z katalogu,
- dysza otwarta z zakończeniem kulistym,
- izolowane opaski grzewcze cylindra plastyfikującego,
- chłodzenie wodne strefy podawania tworzywa,
- pomiar prędkości obrotowej ślimaka,
- blokada ruchów ślimaka przy nie nagrzanym zespole plastyfikującym,
- skok zespołu wtryskowego i ślimaka kontrolowane liniowymi przetwornikami położenia,
- dwustopniowa prędkość przesuwu zespołu wtryskowego,
- 5-cio stopniowa prędkość wtrysku,
- 5-cio stopniowy profil ciśnienia docisku,
- 5-cio stopniowy profil prędkości obrotowych ślimaka,
- 3-cio stopniowy profil ciśnienia uplastyczniania,
- automatyczna kontrola poduszki tworzywa przed ślimakiem, 2
- dekompresja przed i po plastyfikacji.

SYSTEM HYDRAULICZNY:

- pompa zmiennej wydajności z proporcjonalnym regulatorem pracującym w obwodzie zamkniętym dla nastawy ciśnienia i wydatku lub serwonapęd
- proporcjonalne zawory,
- boczniowa filtracja oleju,
- przepływowa chłodnica oleju z elektrozaworem odcinającym dopływ zimnej wody,
- kontrola temperatury oleju hydraulicznego z sygnalizacją błędów,
- kontrola poziomu oleju z sygnalizacją błędów.

SYSTEM STEROWANIA

- sterownik wieloprocesorowy,
- możliwość zapisu w pamięci wewnętrznej sterownika wszystkich parametrów pracy i wybranej sekwencji programów,
- możliwość zapisu na nośniku zewnętrznym,
- możliwość zapisu wszystkich zadanych i aktualnych wartości parametrów,
- wyświetlanie danych produkcyjnych, jakości,
- rejestracja czasów przestoju maszyny,
- tygodniowy kalendarz grzania,
- regulacja temperatury PID z zadawaniem temperatur granicznych,
- zegar czasu rzeczywistego,
- indywidualne nastawianie prędkości, ciśnienia i skoków zespołu zamykania, wtrysku i wyrzutnika,
- sygnalizacja błędów maszyny i błędów systemu,
- kontrola czujników temperatury,
- program jakości i licznik cykli,
- pomiar i kontrola czasu cyklu, wtrysku i plastyfikacji,
- możliwość łączenia z siecią ethernetową.

ZABEZPIECZENIA:

- pełne osłony do izolowania otoczenia,
- pełny układ zabezpieczenia z hydrauliczną i elektryczną kontrolą osłon wg normy EN-201,

DANE TECHNICZNE

Zespół	Parametry	U - 560
560/3380		
Typ ślimaka	C	
Zespół Wtrysku	Średnica ślimaka mm	85
Stosunek L/D	L/D	20,7
Teor. objętość wtrysku	cm ³	2218
Masa wtrysku	g	2018
Ciśnienie wtrysku	Mpa	149
Wydajność wtrysku	g/s	499
Prędkość wtrysku	obr/min	130
Zespół zamykania	Siła zamykania formy kN	5600
Skok otwarcia formy	mm	850
Wysokość formy min/max	mm	330-850
Prześwit między kolumnami	mm	830x830
Siła wyrzutnika hydraulicznego	kN	150
Skok wyrzutnika hydraulicznego	mm	240
Inne	Moc silnika pompy kW	2x30 kW
Maksymalne ciśnienie pompy	Mpa	16
Moc grzewcza	kW	31,4
Wymiary dł. x szer. x wys.	m	8,45x2,15x2,84
Ilość stref grzewczych	5+1	
Masa maszyny	t	21
Pojemność zbiornika		

5 DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



6 Opis stanu technicznego

- urządzenie zdeponowane w magazynie sprzętu poleasingowego
- urządzenie nosi ślady użytkowania
- brak możliwości weryfikacji poprawności działania
- możliwe braki i niesprawności urządzenia, weryfikacja możliwa przez wyspecjalizowany serwis i operatora

Klauzule ograniczające:

- 1. Niniejsza ocena służy wyłącznie do oszacowania wartości rynkowej przedmiotu wyceny i nie może być wykorzystywana do żadnego innego celu.**
- 2. Wycenę sporządzono w oparciu o badanie organoleptyczne wycenianego przedmiotu w warunkach występujących w miejscu jego udostępnienia. Nie prowadzono badań diagnostycznych i weryfikacji warsztatowej.**
- 3. Rzeczoznawca nie bierze na siebie odpowiedzialności za wady ukryte niemożliwe do stwierdzenia metodami, którymi prowadzono badania i ewentualne wynikające z tego skutki podczas dalszego użytkowania przedmiotu wyceny.**
- 4. Rzeczoznawca nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne wady wyceny, powstałe z przyjęcia za podstawę wyceny informacji o stanie przedmiotu wyceny, jeśli brak było podstaw do kwestionowania ich zgodności ze stanem rzeczywistym lub też ustalenie tego stanu przez wykonawcę było niemożliwe lub bardzo utrudnione.**
- 5. Rzeczoznawca nie bierze odpowiedzialności za ewentualne braki wyposażenia.**
- 6. Powyższa wycena nie jest ekspertyza techniczna przedmiotu wyceny, ocena stanu ma jedynie charakter informacyjny.**