

Przełom w tradycji: polimerowe łożyska poprawiają żywotność oraz higienę produkcji wina

Bezsmarowe łożyska ślizgowe iglidur J zastępują metalowe rozwiązania w maszynach do usuwania łożdzy winogron

W tym roku zbiory winogron w Baden w Niemczech rozpoczynają się na początku sierpnia. Eksperci spodziewają się, że będzie to jeden z najbardziej obfitych w plony rok w południowym regionie kraju. Po zebraniu, delikatne przetwarzanie winogron odgrywa kluczową rolę w jakości wina. Maszyny do usuwania łożdzy ostrożnie odrywają owoce od łożdzy. Stosowane są tutaj bezobsługowe i bezsmarowe łożyska ślizgowe iglidur J, za pomocą których łożyskowany jest bęben wewnętrzny i które przyczyniły się do zwiększenia żywotności.

Nawet starożytni Egipcjanie cenili wino. W tym czasie winogrona zbierano ręcznie z winorośli, a następnie miażdżono stopami w dużej kadzi. Aby uniknąć gorzkich tanin w winie, łożdzy i szypułki były usuwane podczas zbierania. Zasada produkcji wina niewiele się zmieniła do dziś. Jednak maszyny wykorzystywane w tym procesie poczyniły wielkie postępy. Podczas żniw winogrona są zbierane maszynowo wraz z łożdżami i szypułkami. Następnie są transportowane do maszyny usuwającej zbędne części rośliny. W urządzeniu podobnym do pralki, za pomocą sita o kształcie bębna, owoc oddzielany jest od odpadów. Otoczenie brudu, drewna i moszczu stanowi prawdziwe wyzwanie dla łożysk. W związku z tym łożyska iglidur J Siprem International używa łożysk ślizgowych z iglidur J.

igidur J dla większej dostępności maszyny

W samej Kalifornii 130 000 litrów przechodzi przez obiekty Siprem International w ciągu zaledwie dwóch miesięcy. łożyska iglidur J są bezsmarowe, odporne na chemikalia i charakteryzują się niskim współczynnikiem pochłaniania wilgoci - cechy, które umożliwiają niezawodną, ciągłą pracę obrotową bębna. W tym trudnym środowisku poprzednio używane, metalowe łożyska musiały być serwisowane i wymieniane raz za razem ze względu na resztki drewna. Zostały one ostatecznie zastąpione polimerowymi łożyskami ślizgowymi firmy igus.

Łożyska iglidur zostały zaprojektowane w celu wydłużenia żywotności maszyny i skrócenia jej czasu przestoju.

KONTAKT Z PRASĄ w igus Polska:

Paulina Skowron
Marketing Manager

igus Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121C
02-234 Warszawa
Mobile: 666 842 679
Faks: 22 863 61 69
info@igus.pl
www.igus.pl

INFORMACJA O IGUS:

Firma igus jest światowym liderem w produkcji systemów prowadzenia przewodów i polimerowych łożysk ślizgowych. To rodzinne przedsiębiorstwo z siedzibą w Kolonii ma swoje oddziały w 35 krajach i zatrudnia około 3 800 pracowników na całym świecie. W 2017 roku firma igus wygenerowała obroty rzędu 690 milionów Euro. igus ma największe w swojej branży laboratoria badań i fabryki, dzięki czemu może w bardzo krótkim czasie zaoferować klientom innowacyjne i dostosowane do ich potrzeb produkty i rozwiązania

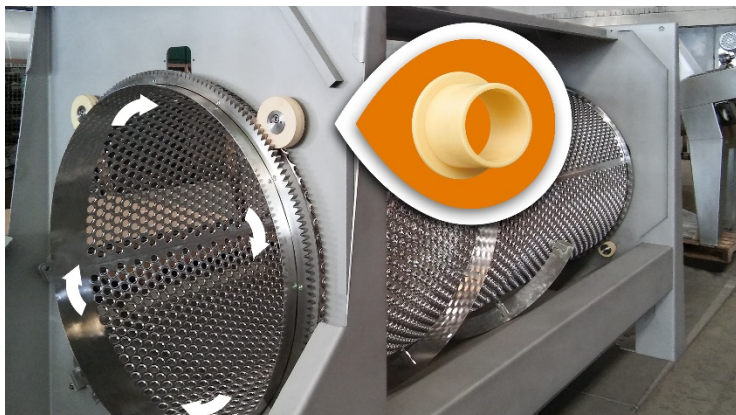
PRESS CONTACT in igus GmbH:

Oliver Cyrus
Head of PR & Advertising

igus GmbH
Spicher Str. 1a
D-51147 Köln
Tlf. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 459
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631
ocyrus@igus.de
www.igus.de

Terminy „Apiro”, „igus”, „chainflex”, „CFRIP”, „conprotect”, „CTD”, „drylin”, „dry-tech”, „dryspin”, „easy chain”, „e-chain”, „e-chain-systems”, „e-ketten”, „e-kettensysteme”, „e-skin”, „flizz”, „ibow”, „igear”, „iglide”, „iglidur”, „igubal”, „kineKit”, „manus”, „motion plastics”, „pikchain”, „BeBel”, „readychain”, „readycable”, „speedigus”, „triflex”, „plastics for longer life”, „roboLink” ora „xiros” są chronione przepisami dotyczącymi znaków towarowych w Republice Federalnej Niemiec i na całym świecie, w stosownych przypadkach.

Podpis pod ilustracją:



Rysunek PM4618-1

Winogrona i drzewiaste łodygi oraz trzony są oddzielone od siebie nawzajem w maszynie do usuwania łodyg. Bezobsługowe i bezsmarowe łożyska ślizgowe iglidur J służą do zapewnienia niezawodnego działania maszyny. (Źródło: igus Sp. z o.o.)