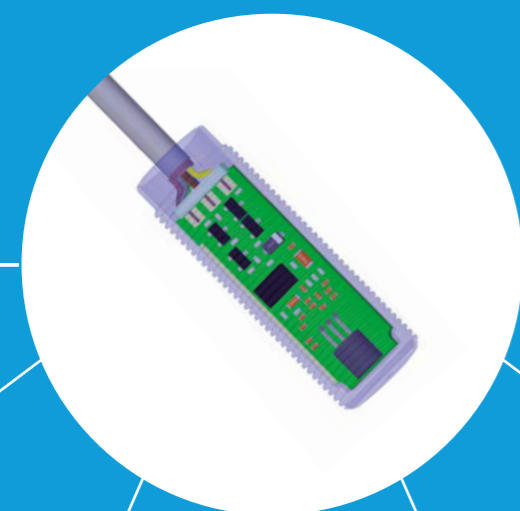


iM

Smart Sensor



DIGITÁLNÍ ŘEŠENÍ

Jednoduché řešení a komunikace skrze HMI PC nebo FIELD BUS přímo ze zařízení, na kterém je senzor nainstalován.



MONITORING

Sledujte veškeré informace týkající se vřetene v reálném čase. Například vibrace nebo teplotu.



BEZPEČNOST

Bezprostřední komunikace a signalizace v případě velké zátěže, nestandardního provozu či možného nebezpečí.



SYSTEM ÚDRŽBY

Nečekaným odstávkám zařízení lze předcházet pravidelným monitoringem vřetene.



EXKLUZIVNÍ TECHNOLOGIE

Výjimečná technologie dokáže zaznamenat vibrace způsobené vřetenem a zamezit a odlišit vibrace způsobené ostatními vlivy při chodu stoje.

iM

Smart Sensor



tř. Tomáše Bati 1851
765 02 Otrokovice
email: info@raveo.cz
www.raveo.cz

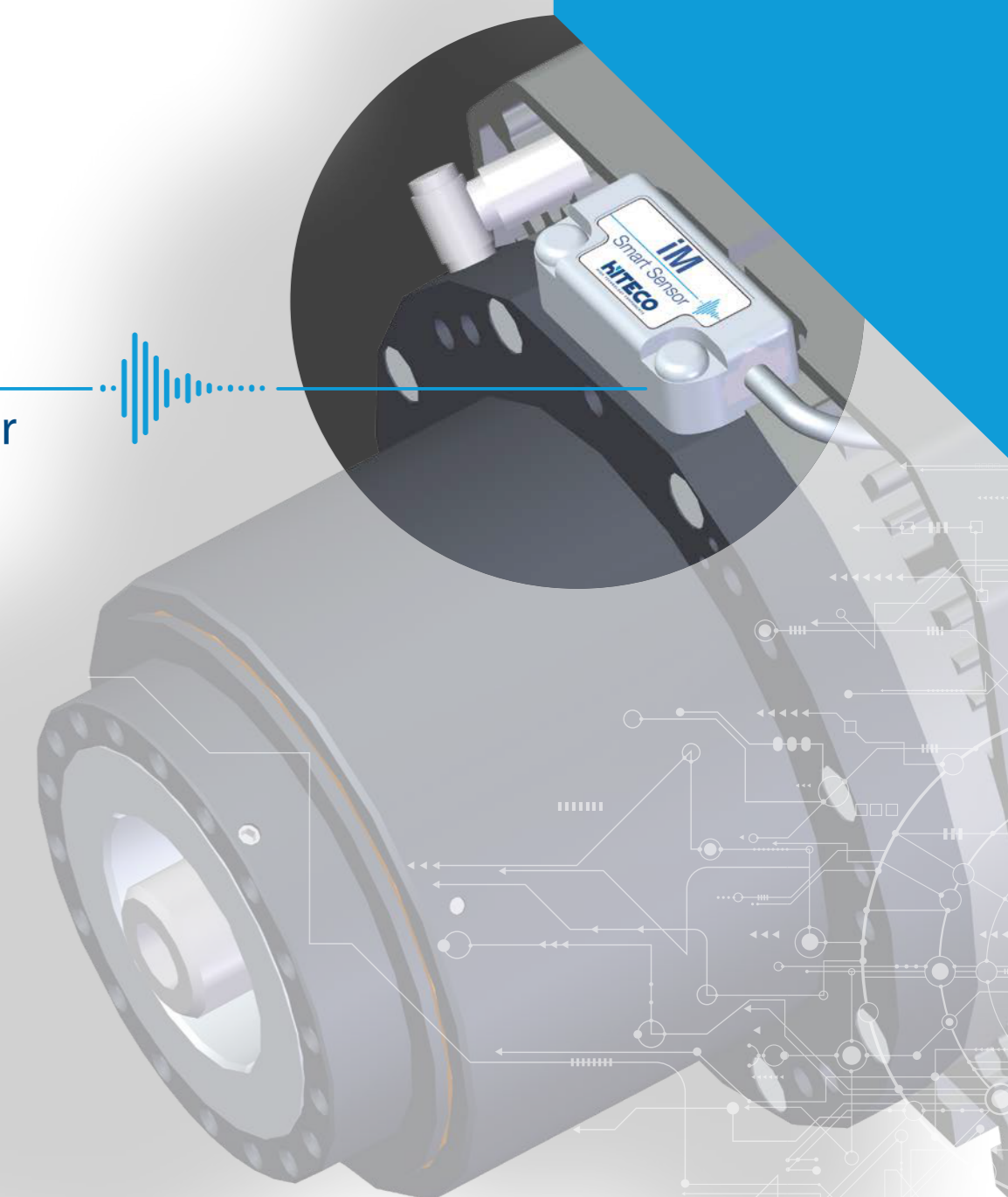
iM

Smart Sensor



INOVATIVNÍ SENZOR NAVRŽENÝ PRO
SLEDOVÁNÍ VŘETENE V REÁLNÉM ČASE

HITECO
HIGH TECHNOLOGY COMPONENTS



Maximalizujte produktivitu vašeho stroje a zvyšte životnost elektrovřetene díky HITECO iM Smart Sensor



iM Smart Sensor je inteligentní senzor, který neustále monitoruje podmínky stroje, kde je instalováno elektrovřeteno. Senzor je plnohodnotnou součástí celého výrobního procesu, a to díky sledování nejdůležitějších ukazatelů. Jedná se zejména o kontrolu vibrací, rychlosti a teplot. Díky tomu tak mnohem lépe poznáte a zamezíte případně vznikajícímu problému, který by mohl v budoucím provozu nastat, a tím vyřadit stroj z provozu.

Maximalizujte produktivitu stroje

Zaměřeno na pravidelný systém údržby

Prodlužuje životnost vřetene

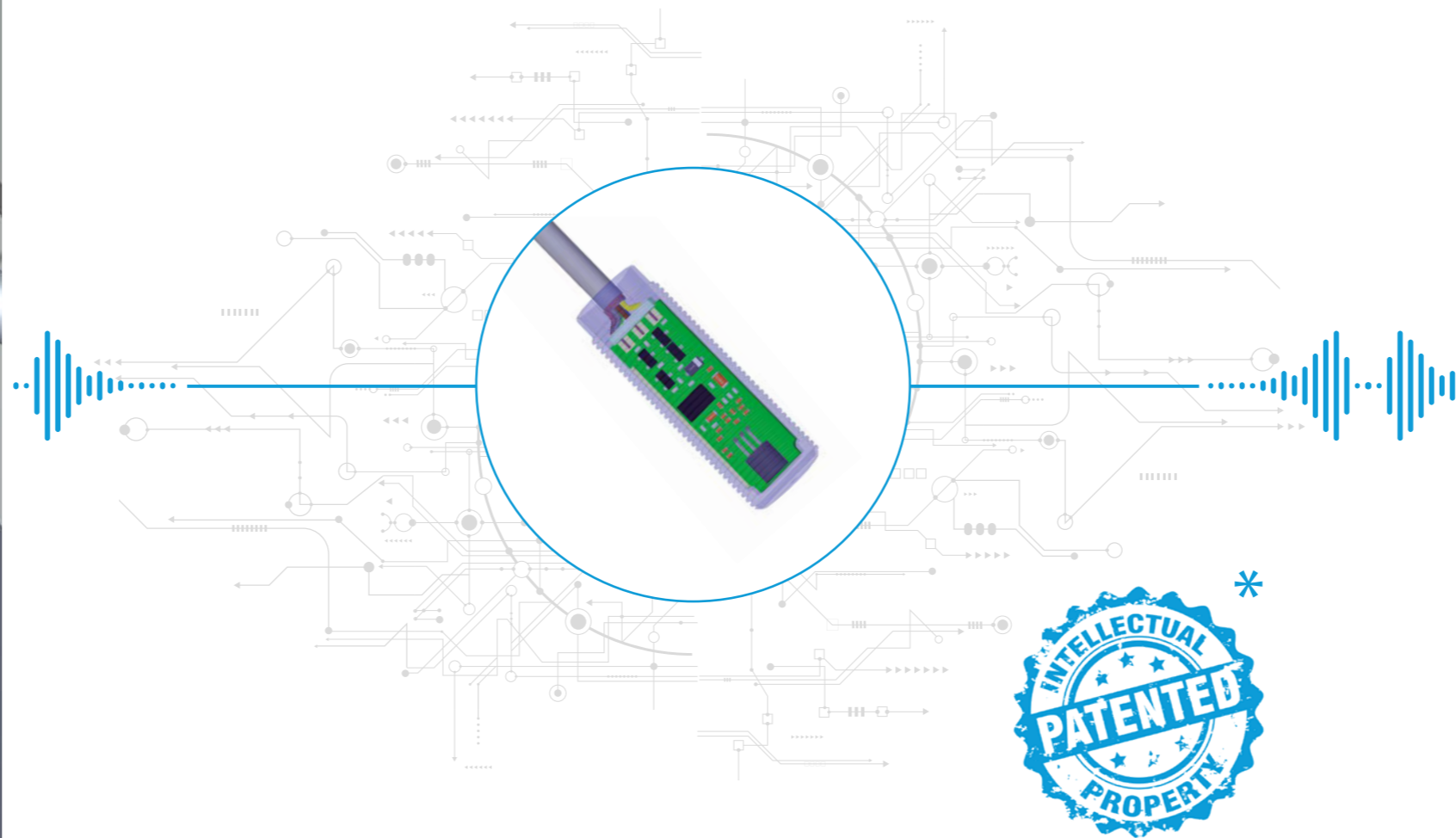
Zvyšuje bezpečnost

Monitoring teploty ložisek

Kontrola rychlosti

Senzor vibrací

INTELIGENTNÍ SENZOR PRO STROJE, KTERÉ PRACUJÍ NAPROSTO BEZPEČNĚ



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Akcelerometr	3-osý, celkem tři pravouhlé osy X,Y, Z
Typ senzoru	MEMS
Rozsah měření	±16 g (±156 m/sec ²)
Pásmo	1000 Hz
Rozlišení	0,125 g/sample
Provozní teplota	od 5° do 85°C
Odolnost	3000 g (29400 m/sec ²)
Komunikace	Modbus RS485

*Patentováno v Itálii, zn. MO2006A000421

INTELIGENTNÍ SENZOR PRO BEZPEČNÉ STROJE A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

- Zabudovaný 3-osý akcelerometr: senzor sleduje vibrace ve všech směrech.
- Filtrace měřených vibrací: senzory zaznamenávají a měří vibrace pocházející pouze od chodu elektrovřetene. Ostatní vibrace jsou filtrovány, čímž nedochází ke zkreslení dat a je předcházeno falešným varováním.
- Hardwarový alarm: senzor disponuje čidlem (ON /OFF), které informuje o tom, zda je měřená úroveň vibrací bezpečná či nikoliv.
- Komunikace ModBus RS485: Rychlá a univerzální komunikace zajišťuje rychlou a přesnou odezvu s ostatními sběrnici (fieldbus: EtherCat, io-link).
- Dostupné pro elektrovřetena řady Powertech (3-osé aplikace) a pro řadu Robotech (5-osé aplikace).

iM Smart Sensor s HMI rozhraním. Kompletní přehled o datech během pár kliknutí.

Jednoduché a intuitivní rozhraní iM Smart Sensor HMI vám umožňuje v reálném čase sledovat data a podmínky, ve kterých elektrovřeteno pracuje.

Uživatelské platforma umožňuje uživateli získávat, monitorovat a exportovat široké množství dat, které senzor detekuje.

- Sledování hodnot vřetene: Pro monitoring slouží jednoduchý a přehledný graf a barevné histogramy. Mezi sledované hodnoty patří otáčky, teplota a vibrace.
- Indikátor stavu: Rychlá a přehledná indikace stavu elektrovřetene s ohledem na podmínky, ve kterých pracuje.



- Hodnoty v reálném čase: Real-Time hodnoty jsou zobrazovány graficky. Například rychlost, vibrace nebo provozní teplota.

SENZOR VIBRACÍ VŘETENE