

FLUKE

Reliability

Maximalizujte efektivitu a spolehlivost přesnými přístroji od společnosti Pruftechnik

**db** PRÜFTECHNIK

Snížení provozních nákladů

Naše řešení minimalizují opotřebení, snižují spotřebu energie a zabraňují nákladným odstávkám.

Zvýšená přesnost a rychlost

Naše systémy umožňují rychlé a přesné ustavení s pokročilou softwarovou analýzou pro jednoduchou a efektivní údržbu. Technologie jednoho laseru zkracuje dobu seřízení o 50 %.

Všestranné aplikace

Ideální pro celou řadu průmyslových odvětví a aplikací, od standardních strojů, přes velké stroje s více spojkami, až po stroje s kardanovou hřídelí.

Rychlá návratnost

Ustavte stroje ještě týž den, kdy obdržíte přístroj - okamžitá návratnost investice a navíc správně ustavené stroje spotřebují méně energie.

Více provozuschopnosti, nižší náklady

Zákazníci obvykle snížili náklady na údržbu o 40 %, snížili počet oprav o 30 % a ušetřili tisíce nebo i desetitisíce na stroj ročně.

Zjednodušené podávání zpráv

Prokažte návratnost investic pomocí aplikace, která vám umožní podávat zprávy, sdílet výsledky a spravovat uživatele pro rozhodování na základě dat.

Přístroje Pruftechnik vám pomohou přejít od reaktivní k prediktivní údržbě



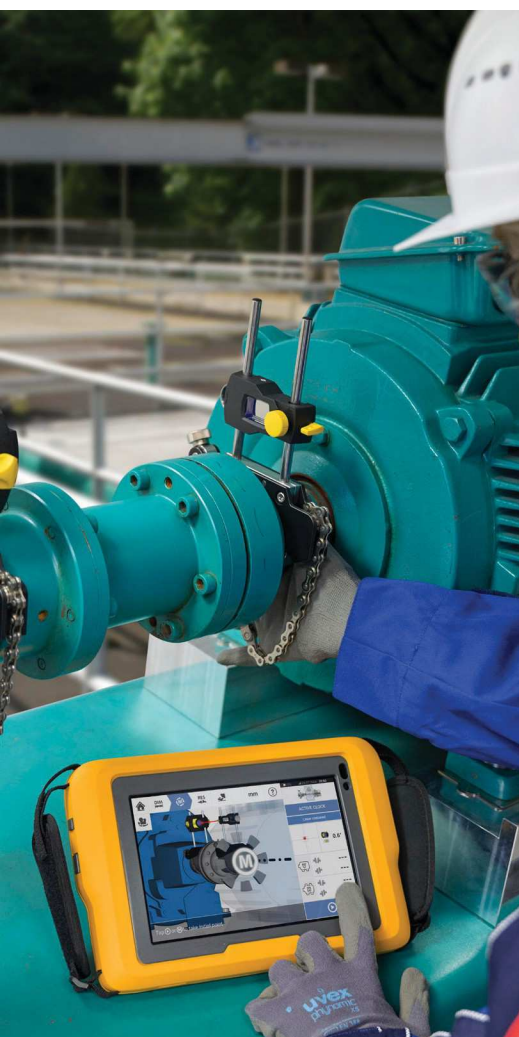
Prodloužení
životnosti
majetku



Snížení nákladů
na údržbu až o
40 %



Maximalizace doby
provozu a příjmů



Nové konfigurace

Vyberte si správné řešení pro ustavování dle vašich potřeb



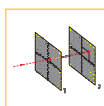
Technologie jednoho laseru

Laserové přístroje Prüftechnik využívají technologii jednoho laserového paprsku. Seřízení je díky tomu snadné a je zaručena maximální přesnost i v případě extrémních úhlových nesouosostí.



Aktivní situační zpravodajství

Active Situational Intelligence (ASI) je převratná technologie řešení problémů, která je exkluzivní pro systémy Adaptive Alignment od společnosti Prüftechnik. ASI pomáhá uživateli vyhnout se chybám a zároveň rychle změřit a ustavit stroje.



IntelliSweep™

Díky inteligentnímu měřicímu režimu IntelliSweep™ HD může uživatel snadno zjistit rušivé faktory, jako je překmit spojky nebo vnější zdroje vibrací, a eliminovat je, aby se zabránilo špatné kvalitě dat. Při otáčení hřídelí jsou data načítána průběžně a automaticky. Opakovatelnost a přesnost měření jsou tak mnohonásobně vyšší než u běžných měřicích metod založených na tříbodovém měření.



SenseAlign™

Patentovaná technologie snímače SenseAlign™ je vybavena vestavěným inklinoměrem. Ten je založen na použití mikroelektromechanického systému (MEMS), který měří v celkem sedmi osách. Základem je XXL HD PSD detektor. Díky této vynikající technologii SenseAlign™ a našim inteligentním režimům měření IntelliSweep™, Simultaneous Live Move a Quality Factor dosáhnete opakovatelných a přesných výsledků měření při jakémkoliv nesouososti.



IntelliPass™

Pomocí inteligentního měřicího režimu IntelliPass™, založeného na technologii IntelliSweep™, lze měřit a ustavovat nespojené hřídele. Při tomto měření se otáčí postupně jednou a druhou hřídelí. Měření se provádí automaticky, jakmile laserový paprsek dopadne na střed detektoru.



Sada funkcí	Aplikace
ShaftAlign Standard	Horizontální standardní stroje (např. motor - čerpadlo) s valivými ložisky a krátkou pružnou spojkou
ShaftAlign Advanced	Větší a důležitější stroje, stroje s teplotním růstem, větrné turbíny, hřídele lodního šroubu, horizontální vložené hřídele, standardní vertikálně instalované stroje s krátkou pružnou spojkou
ShaftAlign Expert/OptAlign Standard	Turbosoustrojí, soustrojí 3 strojů, kluzná ložiska, post-processing měření
OptAlign Advanced	Plynové turbíny, kardanové hřídele, soustrojí 6 strojů, nespojené hřídele
OptAlign Expert/RotAlign Standard	Všechny horizontální stroje, vertikální stroje s nestandardní přírubou, s vloženou hřídelí, vertikální pravoúhlé převodovky, simulátor pohybu
RotAlign Advanced	Kardanové hřídele (bez nutnosti demontáže hřídele)
RotAlign Expert	Soustrojí (současné měření na více spojkách), parní turbíny, vzájemný pohyb strojů