

## Případová studie

# PBS Turbo řídí výrobu turbodmychadel se systémem Infor VISUAL

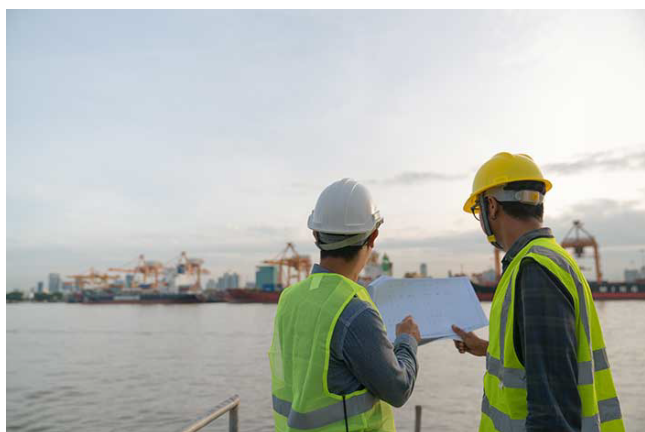
Just sey it like



## Představení společnosti PBS Turbo

PBS Turbo s.r.o. v České republice vyrábí plnicí turbodmychadla určená pro vysoko a středootáčkové motory všech druhů paliv v aplikacích s výkony od 390 kW od 2700 kW. Turbodmychadla PBS Turbo se využívají v lodní dopravě, energetice, lokomotivách i důlních zařízeních.

- **Sídlo:** Velká Bíteš
- **Obor:** Strojírenství a výroba
- **Mateřská spol.:** MAN Energy Solutions
- **Počet zaměstnanců:** 200+
- **Web:** [www.pbst.eu](http://www.pbst.eu)

**65 +**

let lídrem ve výrobě plnicích turbodmychadel v ČR

**140 +**

tisíc dodaných turbodmychadel do celého světa

**20 +**

let s ERP systémem a týmem specialistů Infor VISUAL



## Klíčový požadavek

**ERP systém, který rozumí potřebám moderní výrobní společnosti**

Společnost PBS Turbo potřebovala modernizovat a optimalizovat své podnikové procesy, aby zkrátila výrobní cykly, zvýšila výrobní kapacity a efektivněji reagovala na individuální požadavky zákazníků.

Vedle vývoje a výroby turbodmychadel navíc společnost zajišťuje i **kompletní servis** po celou dobu životnosti provozovaných turbodmychadel.

Bylo tedy potřeba implementovat **robustní ERP systém**, který dokáže výrobní, vývojové i servisní požadavky splnit.

## Řešení

### Infor VISUAL naplnil veškerá očekávání

Tímto systémem se v roce 2005 stal pro společnost PBS Turbo **ERP systém Infor VISUAL**. Implementace zahrnovala i integraci s informačními systémy mateřské společnosti, například s ekonomickým výkazem BEER a controllingovým systémem VoKUs.

V roce 2008 společnost zahájila **optimalizaci výroby a jejího řízení**, aby zvýšila výrobní kapacity a zkrátila dobu výroby. Během dalších let společnost ERP systém Infor postupně upgradovala na vyšší verze, což zahrnovalo také modernizaci operačního systému a databázového serveru.

V roce 2022 byla zahájena další fáze **digitalizace výroby**, což vedlo k implementaci oboustranného interface mezi Infor VISUAL a MES systémem.



## Výsledek

### Společně rosteme téměř 20 let

Díky systému Infor VISUAL se společnosti PBS Turbo podařilo zvýšit produkci turbodmychadel na trojnásobek, výrazně zkrátit výrobní cykly a zrychlit jednotlivé dodávky zákazníkům, a to včetně těch s individuálními požadavky.

Zkrátila se i výroba náhradních dílů, což **zvýšilo efektivitu servisních zásahů**, které jsou realizovány prostřednictvím autorizovaných servisních partnerů.

Do budoucna plánuje společnost PBS Turbo dále prohlubovat digitalizaci svých procesů, a to například zavedením WMS systému pro sklady materiálů a polotovarů.

„Infor VISUAL nám vyhovuje a dále ho rozvíjíme, protože má vhodný poměr mezi komplexností, funkčností a jednoduchostí. Vše navíc s důrazem na výrobu, a je tak vhodným systémem pro středně velkou výrobní firmu našeho typu.“



Ing. Ivan Zezula,  
vedoucí IT oddělení

## Hlavní přínosy Infor VISUAL pro PBS Turbo



#### Trojitý nárůst produkce

Roční produkce turbodmychadel se zvýšila na trojnásobek při zachování stejného počtu zaměstnanců.



#### Zkrácení výrobních cyklů

Doba výroby turbodmychadel se výrazně zkrátila a zrychlila se dodávka zákazníkům.



#### Efektivnější servisní zásahy

Rychlejší výroba náhradních dílů umožnila zvýšit efektivitu servisních zásahů.

**Rádi byste pro svou výrobní firmu implementovali podobné řešení?**

**Tomáš Hanáček**  
Infor Account Manager  
tomas.hanacek@seyfor.cz

**Seyfor**

Naše softwarová řešení  
naslouchají vašim problémům  
a skutečně je řeší

**Just say it!**