



VELKOFORMÁTOVÝ 3D TISK A PŘESNÉ CNC OBRÁBĚNÍ

Rychlejší cesta od návrhu
k hotovému dílu.

Member of the KRILL BUSINESS PARTNERS 



Proč zvolit aditivní výrobu

TISKNE. OBRÁBÍ. ZRYCHLUJE VÝVOJ.



Rychlejší vývoj

Zkraťte dlouhé dodací lhůty u forem, modelů, přípravků a velkých prototypů. Ověřujte návrhy během několika dnů místo týdnů díky výkonnému 3D tisku.



Nižší náklady

Minimalizujte náklady při konstrukčních změnách, když potřebujete změnit tvar nebo funkci výrobku.



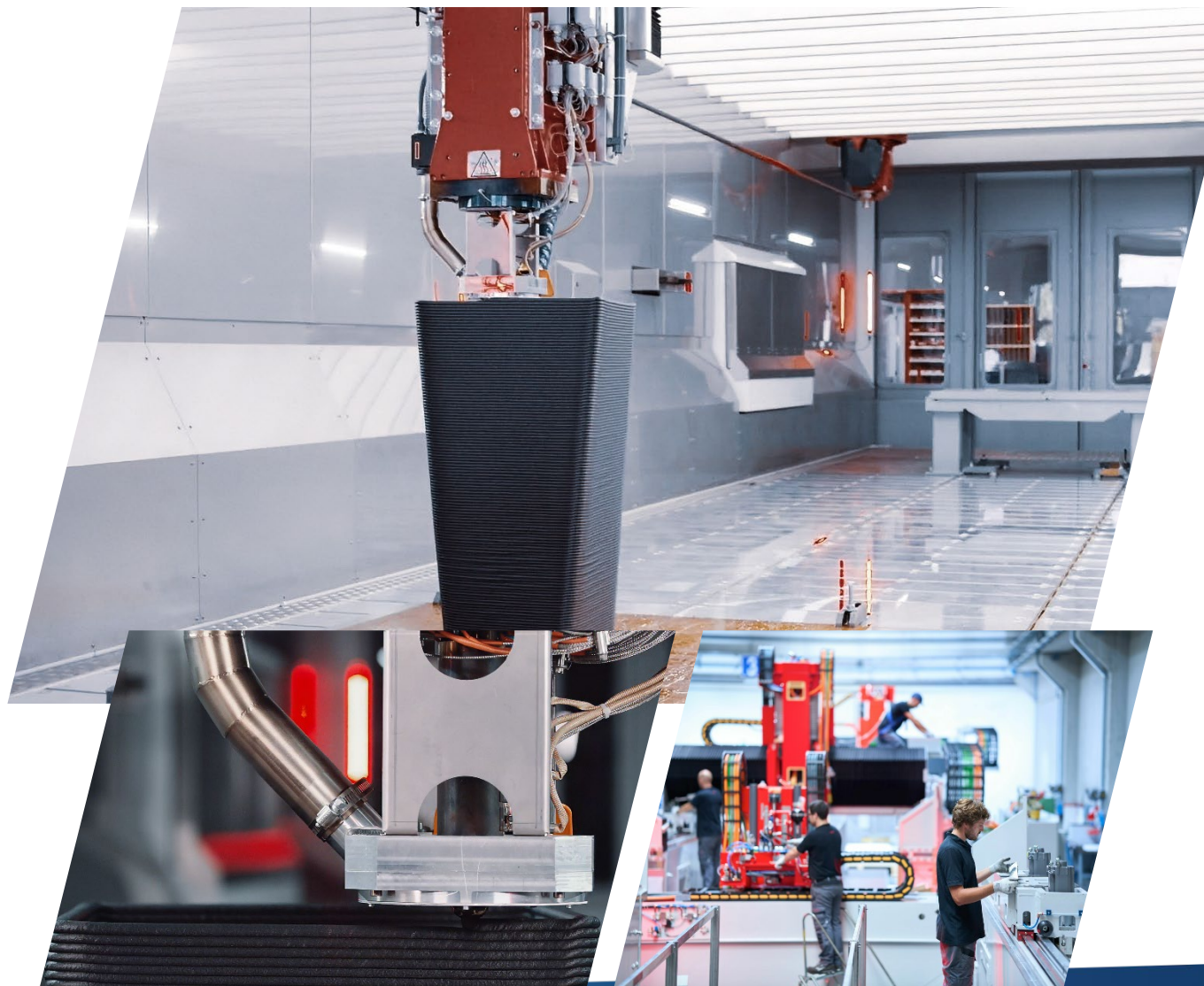
Větší jistota

Testujte ergonomii, montáž i funkčnost ještě před zahájením sériové výroby.



Komplexita

Spojujeme špičkové konstrukční know-how s moderní výrobní technologií.



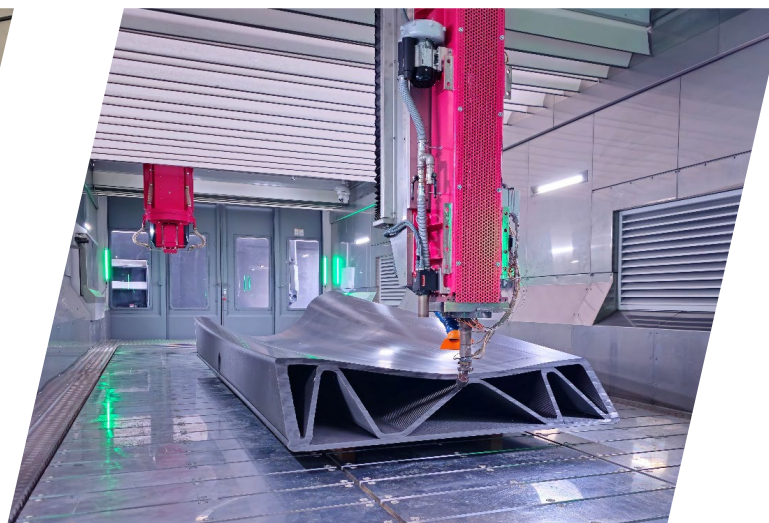
Technologie pro vaše nejnáročnější projekty

TYPICKÉ VYUŽITÍ



Výrobní přípravky a nástroje

Tisk montážních přípravků, kontrolních šablon, upínacích prvků a forem pro výrobu kompozitních dílů.



Modely pro slévárenství

Formy pro kompozity, vakuové tvarování, laminování a modely pro slévárenství nebo přípravu výroby.



Velké prototypy a makety

Skutečné rozměry dílců pro ověření zástavby, ergonomie, montáže a designu před sériovou výrobou.

Od vašeho modelu k finálnímu dílu

Zajišťujeme kompletní proces



KONZULTACE

Vyjasnění funkce,
rozměrů
a složitosti dílu.

DATA

Vaše data bezpečně
zpracujeme a navrhne
vhodnou technologii.

OPTIMALIZACE

Úprava geometrie
a přidání výrobních
přídavků.

VÝROBA

Velkoformátový 3D tisk
z granulátu a následné
5-osé CNC obrobení.

DOKONČENÍ

Dokončení, kontrola
rozměrů a předání
hotového dílu.



TECHNOLOGIE LFAM

Breton Genesi E2 K60 A+M

DÍLEC VYTISKNE A OBROBÍ NA 5-OSÉM CNC

Hybridní technologie umožňuje **vytisknout** rozměrný díl a následně jej ve stejném pracovním procesu **přesně obrobit**. Výsledkem je **výrazně kratší výrobní čas**, vyšší přesnost a **méně** mezioperačních kroků.

breton

**5,95 × 2,7
× 1,3 m**
pracovní prostor

**Kompozitní
materiály**
uhlíková a skelná vlákna

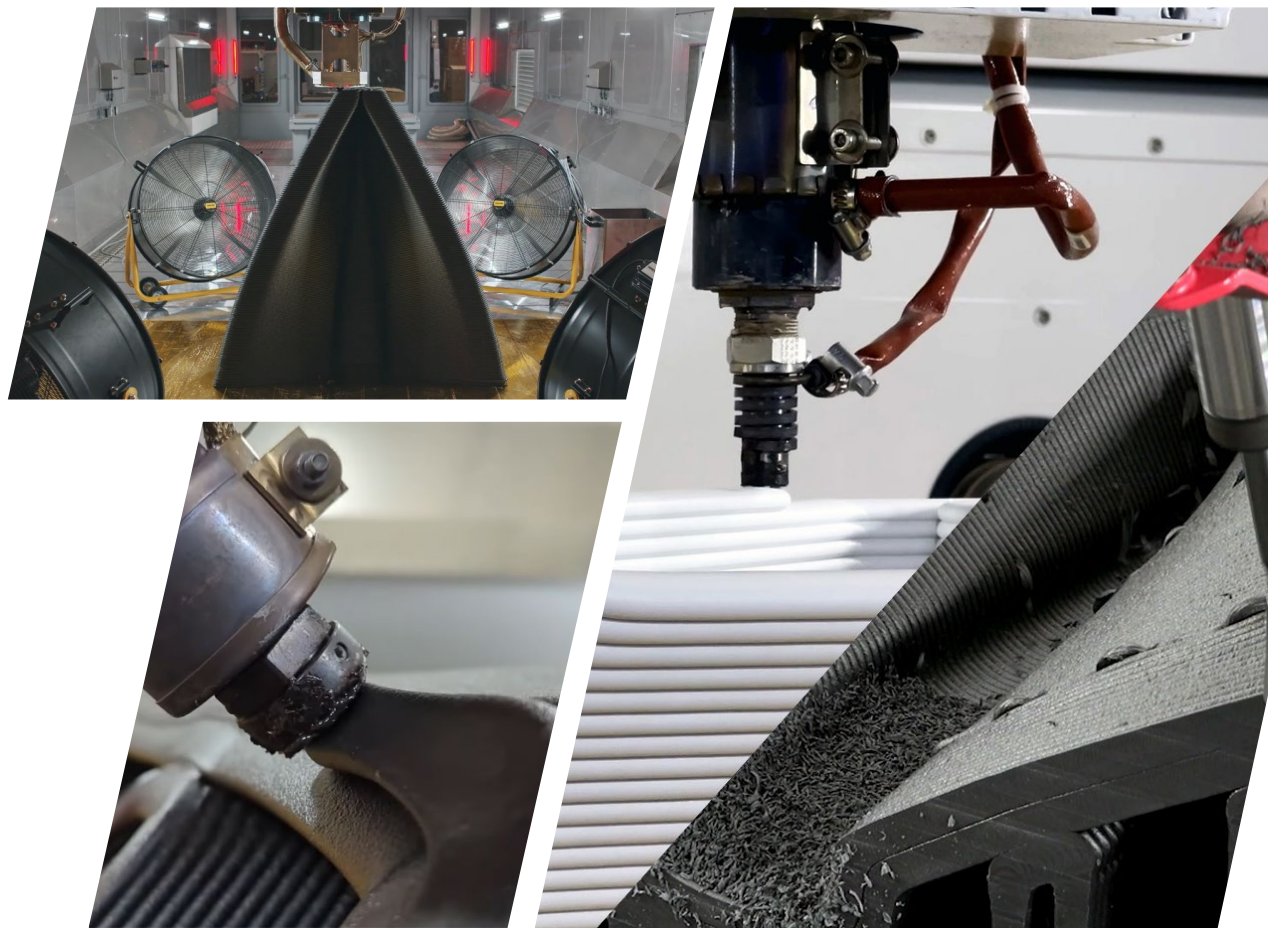
60 kg/hod.
rychlost extruze

Jedna z největších 3D tiskáren v Evropě



Výhody, co vás posunou vpřed

- ✓ **Rychlejší vývoj** nových produktů
- ✓ **Kratší cesta** od nápadu k funkčnímu prototypu
- ✓ **Výroba bez nákladných forem a nástrojů**
- ✓ **Nižší** spotřeba materiálu a **menší** množství odpadu
- ✓ Výroba **velkých a složitých** dílů v **jednom procesu**
- ✓ Přesné dokončení díky **kombinaci 3D tisku a 5-osého CNC obrábění**



Pojďme zrychlit váš projekt

Řekněte nám, co potřebujete vyrobit. Ověříme, zda součást dokážeme vyrobit rychleji, jednodušeji nebo s nižším rizikem nepřesností.

POPTAT KONZULTACI



RICHARD ZAPLETAL

Nákup / Business Development Manager pro 3D LFAM

+420 722 732 822

rzapletal@nstech.cz

New Space Technologies s.r.o.

Hradištská, 687 08 Buchlovice

Česká republika

www.newspacetechnologies.cz/LFAM

Member of the **KRILL BUSINESS PARTNERS** 