

Puternic, rapid și economic:
Transformați modul în care imprimați 3D
Celula KUKA AM



Celula KUKA AM: noua tehnologie de fabricație aditivă industrială

În fabricația aditivă, cunoscută și sub numele de printare 3D, componente de diferite forme, mărimi și structuri sunt fabricate prin depunerea și suprapunerea precisă a straturilor de material. Pentru fabricarea rapidă, precisă & eficientă a componentelor în serie mică, există celula **KUKA cell AM**. Centrele de R&D, producție și instruire sunt perfecte pentru domeniul fabricației aditive non-planare. Pachetul complet este destinat imprimării volumelor de mici dimensiuni, fără a face compromis din punct de vedere al calității.

KUKA cell AM AiSync_ready

- Pre-configurată
- Modulară/economisire spațiu
- Ai Build UI & software (achiziționat separat)

Extruder filament industrial DYZE

- Robot industrial **KUKA AGILUS**
- Pretabil pentru o varietate de suprafețe și volume

Celula **KUKA AM** standard a fost dezvoltată cu robotul industrial **KUKA KR AGILUS**, pentru o perfectă integrare. Seria **AGILUS**, robotul industrial compact în 6 axe, este pretabil pentru lucrul precis și cu viteze foarte mari. Lungimea brațului, sarcina portantă și precizia de poziționare sunt principalele puncte cheie ale celulei de fabricație aditivă **KUKA AM**.

Pachetul conține:

- Celula compactă, mobilă
- Robot industrial **KUKA AGILUS KR6 R700**
- KUKA controller, smart pad, cabluri și software
- Extruder industrial **DYZE Typhoon**
- Software **AiSync** și interfață UI de la **Ai Build** (achiziționată separat)

Robot KUKA Agilus	KR 6 R700-2
Lungime maximă braț	706.7 mm
Sarcina portantă	6 Kg
Repetabilitate	±0.03 mm
Număr de axe	6
Amprentă robot	320mm x 320mm
Masă robot	50 Kg
Controller	KR C5 micro

Celulă	KUKA cell AM
Alimentare	240V AC, 1 fază, 16 A
Masă	500 Kg
Înălțime	1860 mm
Lungime	1520 mm
Lățime	900 mm / 880 mm
Vision	opțional

Extruder DYZE	Typhoon
Filament standard	PLA, ABS
Filament flexibil	TPE, TPU
Filament suport	PVA, HIPS
Filament avansat*	PC, PET, PETG, Nylon
Engineering*	PEEK, PEI
Altul*	CF, Wood, Metal

Software Ai Build	Ai Sync și Ai Build
Cerințe hardware	PC sau tabletă
Rezoluție ecran	1920x1080
Fișiere suportate	*.obj, *.stl, *.stp
Sistem de operare suportat	Window, Mac, Linux
Browser suportat	Google Chrome
	KUKA Posprocessor, KUKA Digital Twin, Multi-axis slicing, Support-free toolpath, Thermal Simulation, Visual programming
Opțiuni	

* extruderul este capabil să printeze filament plastic 2,85mm, dar aceste filamente necesită încălzire, temperaturi ce depășesc 45 °C, temperatura la care robotul și controller-ul KUKA funcționează în parametri optimi.

- Everything from one source:** Manufacturing cell with suitable process package, UI/software, extruder and periphery.
- Ready for immediate use:** Fast delivery thanks to pre-assembled components and easy commissioning.
- Maximum flexibility:** Modular concept for seamless integration into existing production, saving on space.
- Industry leading components**
Typhoon filament extruder from DYZE
AiSync software from Ai Build
Robotic hardware from KUKA

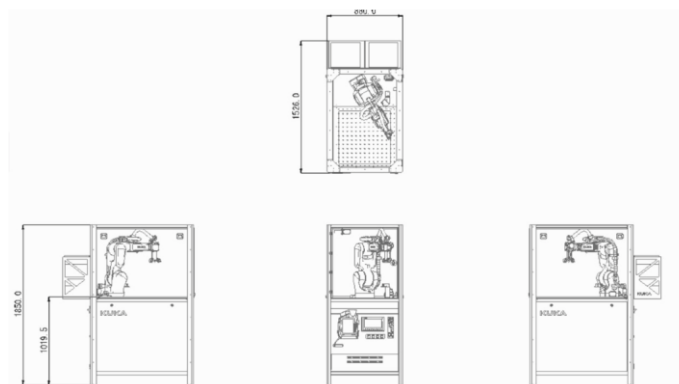


Clients report AiSync™ building successful toolpaths 86% quicker, with failed builds decreased by 65%, parts 3x stronger and a 90% efficiency gain in overall build time.

Typhoon™ - high flow/fast print all-in-one extruder toolhead for industrial large-scale 3d printing. Compatible with standard firmware and capable of outputting a flow around 200mm³/s (0.9 kg/h). This means quicker print at a high deposit rate.



Volumetric lay-down



<https://cobotware.ro/>



cobotware.ro
contact@cobotware.ro
+4 0723 730 387