

MODULCA

Kateřina Vařicov



Produktov design | 2.BcA | 2025

Set variabilních svícnů je určen pro čajové i LED svíčky. Každý svícen je originálem, vyrobeným z jednoho ze čtyř rozdílných materiálů – žuly, umělého dřeva, epoxidu a 3D tiskového filamentu. Výrazná geometrická forma svícnů vychází z čistého tvarosloví a umožňuje různé kombinace i vrstvení.





Svícen z Jesmonite AC730 ve stříbrošedém odstínu žuly byl vytvořen odléváním do silikonové formy. Následně byl ponořen do octového roztoku, který zvýraznil přirozenou kresbu materiálu a dodal povrchu jemnou strukturu. Výsledkem je elegantní a surově působící svícen s výraznou texturou a kamenitým charakterem.

Svícen z umělého dřeva byl vyroben pomocí 3D frézky, která umožnila precizní opracování tvaru s důrazem na detaily a čisté geometrické linie. Materiál imituje vzhled přírodního dřeva, ale nabízí vyšší odolnost a stálost.





Svícen z epoxidu s příměsí pigmentu byl odlit do silikonové formy, jejíž povrch kopíruje strukturu 3D tisku, a vtiskl tak svícnu jemnou texturu s technickým charakterem.

Svícen vytištěný na 3D tiskárně Prusa z filamentu PETG sloužil jako původní model pro výrobu silikonové formy. Jeho výrazná vrstvená textura, typická pro 3D tisk, se otiskla i do dalších svícnů ze sady. Materiál PETG nabízí pevnost, lehkost a jemný lesk



VARIABILNÍ ULOŽENÍ

