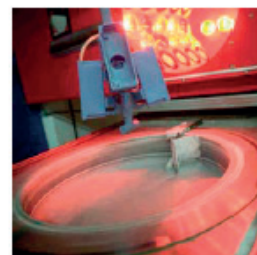
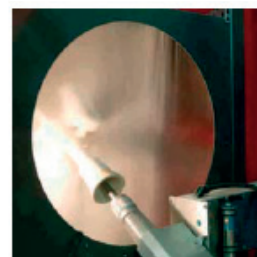


## Nová technologie pro výrobu skořepinové formy

MK Cyclone je kompletní systém na výrobu skořepinových forem obalovacím způsobem, který vyžaduje jen velmi málo místa. Skládá se z rotující nádrže na keramickou břečku, sprchové posypové komory a vysokorychlostní sušící komory. Lineární robotický manipulátor přesouvá stromeček z jedné stanice do druhé a skořepina, složená ze 7 vrstev, může být vyrobena během 4 hodin bez nutnosti obsluhy.



Nádrž na keramickou břečku



Posypová komora



Sušící komora

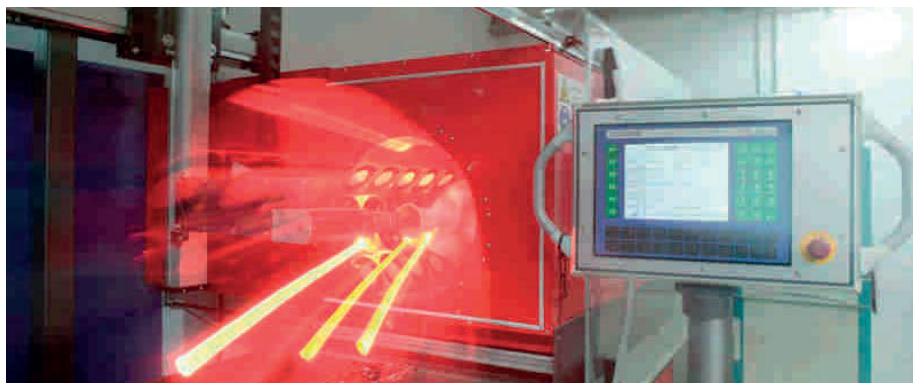
### **MK Cyclone – skvělý už na první pohled:**

- Extrémně rychlý – skořepiny vyrobeny za čtyři hodiny
- Plně automatický - zařízení může běžet přes noc
- Skvělá povrchová kvalita
- Geometrie odlitku s hlubokými kapsami a děrami je možná
- Technologie je vhodná pro všechny druhy kovů
- Integrovaná klimatizace udržuje stabilní teplotu

### **Systém je ideální pro:**

- Průmyslovou výrobu forem na přesné lití
- Rychlé prototypování a pro rychlou výrobu nástrojů
- Zdravotní techniku
- Motoristický sport
- Kdykoliv je potřeba vyrobit perfektní skořepinovou formu v co nejkratším možném čase

MCAE Systems je oficiálním distributorem a partnerem firmy MK Technology pro Českou a Slovenskou republiku.



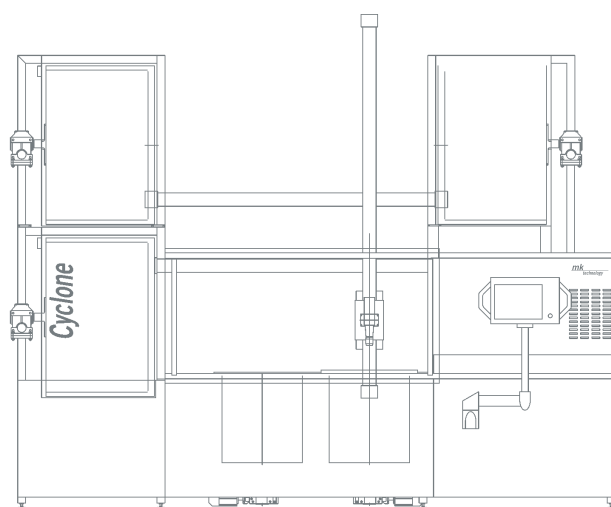
## Jak technologie funguje

Vysokorychlostní a turbulentní vzduch odstraní vlhkost. Infračervené světlo kompenzuje ochlazovací účinek a udržuje obálku na konstantní teplotě  $\pm 1^\circ\text{C}$ .

Zrcadlo uvnitř komory odráží IČ světlo, aby se světlo dostalo do všech částí obálky.

Neustálé otáčení stromečku je velmi citlivé a dokonce má i sušící efekt. Předsušený vzduch navíc celý proces urychluje.

MK Cyclone: optimální řešení výroby skořepin pro rychlé prototypování.



### Zařízení se skládá z:

- Vysokorychlostní sušící komory
- 2 nádrží na keramickou břechku
- 2 sprchových posypových komor
- Lineárního manipulátoru - 4 osy
- Dotykové obrazovky a klikacího kolečko
- Boxu s elektronickými ovladači
- 3x automatických mechanismů dveří
- Ocelového rámu a pláště
- Integrovaného odsávání prachu

### Volitelné příslušenství:

- Třetí posypová komora
- Automatický zásobník voskových stromečků

Parametry	SI
Délka (mm)	4600
Šířka (mm)	1650
Výška (mm)	2300/3950
Hmotnost (kg)	2000/2500
Napětí (V/Hz)	400/50
Příkon/Proud (kW/A)	15/32
Max. velikost obálky (mm)	∅ 500 x 500
Max. hmotnost stromečku (vosk + keramika) (kg)	25
Objem nádrže na keramickou břechku (každá) (l)	170
max. kapacita písku (každý) (kg)	35

MCAE Systems je oficiálním distributorem a partnerem firmy MK Technology pro Českou a Slovenskou republiku.