

### NTL III

#### Popis stroje

Stroj NTL III je určen jako nástavba na nízkotlaké dávkovací pece CACT 500 AI, od firmy Realistic a.s. a slouží k odlévání odlitků z hliníku a jeho slitin.

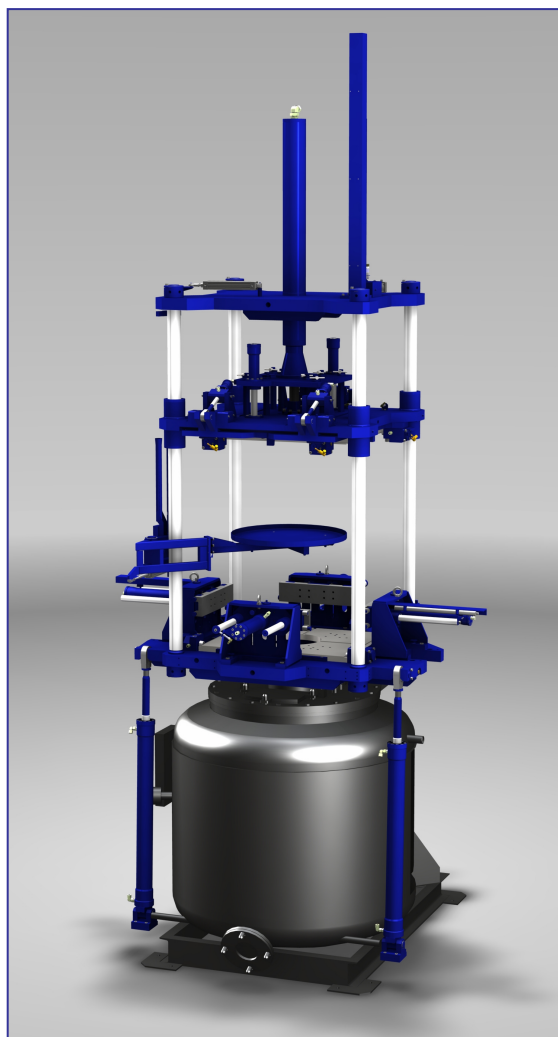
Stroj je čtyřsloupové konstrukce, kde sloupky slouží k vedení pohyblivé desky a přenášení uzavírací síly. Na dávkovací peci je nástavba uchycena dvěma čepy, na nichž je možné nástavbu naklápět pomocí hydraulických válců. Naklopením se získá prostor pro manipulaci se stoupací trubicí. Patky naklápěcích válců jsou připevněny k rámu pece. Poloha nástavby na peci je daná nastavitelnými dorazy.

Samotná nástavba se skládá z horní pevné desky, vodících sloupů, pohyblivé desky a základní desky. Na horní desce je umístěn uzavírací válec a jistící zařízení zamezující poklesu pohyblivé desky vlastní vahou. Poloha pohyblivé desky je snímána snímačem po celé délce zdvihu. Pohyblivá deska nese hydraulicky ovládaný vyrážecí odlitků, který může vyrazit odlitek v libovolné výšce zdvihu uzavíracího válce. Pro snadnější přístup k formě je horní upínací deska výklopná.

Základní pevná deska slouží k upnutí spodního dílu formy a je vybavena čtyřmi tahači. Tahače je možno výškově polohovat, popřípadě je zcela vyjmout. Základní desku je možno chladit vodou.

Upínání forem se provádí pomocí adaptérových desek, které se k samotné nástavbě upínají pomocí upínek. Pro snadnější zavezení formy do stroje se dají použít konzoly s kladkami, na které se forma položí a poté zatlačí do stroje. Pro snadnější manipulaci s formou je základní deska stroje vybavena hydraulicky vysouvatelnou kladkovou dráhou.

Stroj je vybaven pneumaticky ovládaným vyjímacím zařízením, které lze výškově nastavovat.



#### Technické specifikace stroje

<b>Pracovní plocha</b>	700x950 mm
<b>Minimální výška formy</b>	300 mm
<b>Maximální výška formy</b>	600 mm
<b>Max. hmotnost formy</b>	800 kg
<b>Rozměry D x Š x V</b>	3000x2500x5500 mm
<b>Hmotnost bez pece</b>	4700 kg
<b>Pracovní tlak</b>	15-16 MPa
<b>Naklopení nástavby</b>	60°
<b>Zdvih</b>	1150 mm
<b>Uzavírací síla</b>	125 kN
<b>Boční tahače</b>	45 kN
<b>Vyrážecí síla</b>	22 kN