



KLIMAUT spol. s r. o.  
Vrbová 1477  
250 01 Brandýs nad Labem

SVĚT ODSÁVACÍ TECHNIKY

DIE GANZE WELT DER ABSAUTECHNIK

THE WORLD OF EXTRACTION

## CENTRÁLNÍ ODSÁVÁNÍ OD BROUSICÍ KABINY, VODNÍ ODLUČOVÁNÍ

### ZADÁNÍ:

Řešení odsávání žhavých částic vznikajících při broušení ocelového zahradního nábytku. Napojení broušící kabiny na odsávací jednotku. Hlavním kritériem zadání bylo aplikování efektivní odsávací technologie, pomocí které budou bezpečně, bez rizika zahoření odsávány žhavé částice a tím pádem snížena průměrná koncentrace prachů v zájmovém prostoru pod hygienickou normou povolenou hodnotu.

### ZDROJE PRAŠNOSTI:

Broušící agregáty v kabině.



Pohled na odsávací technologii. Vodní odlučovač ESTA NA – K 3600 (v pozadí) s cyklónovým předodlučovačem hrubých částic – bezpečné řešení v případě, že hrozí vznícení filtračních materiálů.



Vodní odlučovač ESTA NA K 3600 s cyklónovým předodlučovačem. Vodní odlučovač je trvale napojený na vodovodní přívod. Hladinové senzory řídí doplňování vodní hladiny.

## TECHNICKÉ PARAMETRY:

Celkový odsávaný objem:	<b>cca. 3.200 m<sup>3</sup>/hod</b>
Celková filtrační plocha:	<b>bez filtračních segmentů</b>
pracovní podtlak:	<b>3.500 Pa</b>
Napájení:	<b>400 V</b>
Výkon motoru:	<b>5,50 kW</b>



Vodní odlučovač ESTA NA K 3.600 – čelní pohled na odlučovač. V horní části je ventilátor 5,5 kW, inspekční vstupní otvor – pootevřené dveře a nad nimi dvířka pro vkládání eliminátoru vodní tříště.