



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

SVĚT ODSÁVACÍ TECHNIKY

DIE GANZE WELT DER ABSAUTECHNIK

THE WORLD OF EXTRACTION

## VODNÍ ODLUČOVÁNÍ

**Odsávání žhavých částic od širokopásmové brusky vodním odlučovačem ESTA NA K 3600 přímým napojením SPIRO ocelovým potrubím.**

### ZADÁNÍ:

Řešení odsávání žhavých částic vznikajících při broušení ocelových dílů. Hlavním kriteriem 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:

Širokopásmová bruska.



Vodní odlučovač ESTA NA-K 3600. Montáž – pohled na čelní stranu odsávací technologie.



Detail sběrného zásobníku. Zásobník je hermeticky spojen s odsávacím modulem. Dva kohouty slouží k odkalování odbroušených částic.

## 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>



Pohled na odsávací potrubí.



Vodní odlučovač – spojení se zájmovým strojem - detail.