

Aeroterm

ULTRATERM HA 770/44 frm - horkovzdušný sušicí tunel

Horkovzdušný sušicí tunel určený pro bezpečné sušení ředidlových barev nanesených tiskem na různých materiálech.

Tunel sestává z nakládací sekce, horkovzdušné sekce a z výjezdové sekce s pohonem pásu. Na nakládací sekci je místo pro případnou budoucí instalaci UV mostu pro vytvrzování UV barev, výjezdová sekce je prodloužena a připravena pro pozdější případnou jednoduchou instalaci chladicí sekce.

Zařízení pracuje v horkovzdušné části s vysokorychlostním vysoce turbulentním prouděním, které umožňuje minimalizovat rozměry tunelu i jeho energetickou náročnost. Koncepce tunelu zajišťuje jeho vysokou účinnost.

Vysoká přesnost nastavení a udržování nastavené teploty je zaručeno nejmodernějším typem teplotní regulace s automatickým laděním regulačních parametrů. Použitý systém regulace se vyznačuje velmi rychlým a přesným náběhem na nastavenou teplotu bez jejího překmitnutí a velmi přesným udržováním této nastavené teploty.

Pro pohon transportního pásu je využito moderní koncepce s bezúdržbovým bezkomutátorovým třífázovým motorem s převodovkou řízeným frekvenčním měničem, který umožňuje spojitou regulaci rychlosti transportního pásu. Nastavená rychlost je zobrazena na displeji přímo v m/min. Vysoce mechanicky odolný pás ze skelných vláken krytých teflonem. Potisknuté výrobky jsou na transportním pásu aerodynamicky přidržovány, takže nehrozí poškození výrobků při průchodu vytvrzovací komorou ani při velkých rychlostech pásu.

Rozvaděčová skříň s ovládacím panelem zařízení, centrálním STOP tlačítkem a hlavním vypínačem celého zařízení. Perfektní hluková izolace, špičková funkce, jednoduchá obsluha, atraktivní design.

Zařízení je konstruováno a vyrobeno tak, že odpovídá předpisům a normám zemí ČR i EU a je vybaveno CCZ a CE deklarací.

Technické parametry

	ULTRATERM HA 770/44 frm
šířka pásu	770 mm
délka tunelu	4400 mm
šířka tunelu	1300 mm
výška tunelu	1300 mm
výška povrchu pásu nad zemí	900 mm, bez koleček 800 mm
délka nakládací sekce	1600 mm
délka odebírací sekce	300
délka HA sekce	2500 mm
rychlost pásu	spojitě regulovatelná do 15 m/min
max. výkon	650 ks B1/hod (nebo 1100 ks B2/hod)
max.teplota HA sekce	60° C
instalovaný topný příkon HA sekce	7 kW
celkový instalovaný příkon zařízení	10 kW
elektrický přípoj	3 N PE 400 V

AEROTERM UV sušící tunely



UV vytvrzovací komplety jsou určeny pro vytvrzování UV barev za různými typy síťotiskových strojů.

Konstrukce a uspořádání zdroje UV záření dává dokonale rovnoměrné rozložení UV energie po celé pracovní šířce při výrazném potlačení tepelného ovlivnění potiskovaných předmětů.

Reflektory, kterými jsou opatřeny použité UV lampy jsou vyrobeny ze speciálního materiálu se zvýšenou odrazivostí v UV oblasti a také jejich tvar zaručuje dokonalou rovnoměrnost rozložení UV záření po celé šířce pásu.

UV vytvrzovací komora obsahuje jednu řadu UV lamp, každá UV lampa může být zapínána samostatně. Celkové tepelné ovlivnění potiskovaných předmětů je eliminováno nízkotlakým

vzduchovým chlazením. Ovládací panel UV komory je standardně vybaven ampérmetry pro možnost sledování pracovního režimu UV lamp a počítadly provozních hodin pro sledování opotřebenosti UV lamp (doporučena výměna po 1000 hodinách provozu).

Pro pohon transportního pásu je využito moderního řešení pomocí bezúdržbového bezkomutátorového třífázového motoru s převodovkou řízeného frekvenčním měničem s možností spojitě regulace rychlosti transportního pásu. Nastavená rychlost je zobrazována na displeji přímo v metrech za min.

Vysoce mechanicky odolný pás ze skelných vláken krytých teflonem. Potisknuté výrobky jsou na transportním pásu aerodynamicky přidržovány, takže nehrozí poškození výrobků při průchodu vytvrzovací komorou ani při velkých rychlostech pásu.

Samozřejmostí je odsávání zplodin vznikajících při práci UV zdrojů. Speciálně vyvinuté clony minimalizují nebezpečí ozáření obsluhy UV zářením.

Rozvaděčová skříň s ovládacím panelem dopravníku, centrálním STOP tlačítkem a hlavním vypínačem celého zařízení. Mobilní dopravník na vlastních kolečkách, na žádaném místě může být celé zařízení ustaveno pomocí stavěcích šroubů.

Perfektní hluková izolace, špičková funkce, jednoduchá obsluha, atraktivní design. Součástí dodávky je hlukově izolovaný odtahový a chladicí ventilátor v samostatném boxu na kolečkách.

Zařízení je konstruováno a vyrobeno tak, že odpovídá předpisům a normám zemí ČR i EU a je vybaveno CE deklarácí



Technické parametry jednotlivých typů

	UV VARIO 3 620	UV VARIO 3 770	UV VARIO 4 1100	UV VARIO 4 1500
šířka pásu	620 mm	770 mm	1100 mm	1500 mm
délka tunelu	2100 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm
výška tunelu	1300 mm	1300 mm	1380 mm	1380 mm
šířka tunelu	1100 mm	1300 mm	1830 mm	2230 mm
výška povrchu pásu	900 mm	900 mm	920 mm	920 mm
rychlost pásu	spojitě regulovatelná 2,5 - 15 m/min	spojitě regulovatelná 2,5 - 15 m/min	spojitě regulovatelná 5 - 30 m/min	spojitě regulovatelná 5 - 30 m/min
počet řad UV lamp	1	1	1	1
počet UV lamp v jedné řadě	1	2	3	4
lineární výkon UV lamp	60 W/cm	60 W/cm	přepínatelný 60/120 W/cm	přepínatelný 60/120 W/cm
ozáření šířka	380 mm	760 mm	1080 mm	1450 mm
typ chlazení	vzduchové nízkotlaké	vzduchové nízkotlaké	vzduchové vysokotlaké	vzduchové vysokotlaké
max. výkon ks/hod	700 ks/hod	1200 ks/hod	1800 ks/hod	1800 ks/hod
instalovaný příkon	3,5 kW	5 kW	15,8 kW	28 kW
elektrický přípoj	3 N PE 400 V			