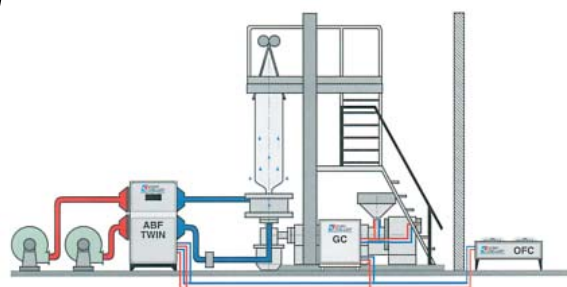
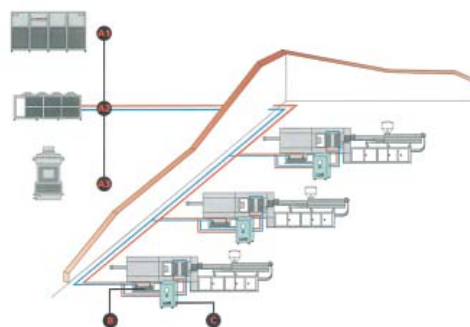


Exkluzivní zastoupení pro Českou a Slovenskou republiku



-  *projekt*
-  *dodávka*
-  *montáž*
-  *servis*
-  *pronájem*

Air & Water Process Chillers



AX - standardní chladicí jednotka



Kompaktní chladicí jednotka pro výkony 29 - 337 kW s hermetickými scroll kompresory v jedno, dvou či tříokruhovém provedení. Standardně obsahuje nerezový hydraulický modul s akumulací nádrží, čerpadlem, flow-switchem, automatickým by-pass ventilem, automatickým odvzdušněním, automatickým dopouštěním vody, hlídáním provozní hladiny, manometrem. Kondenzační strana jednotky je variantně řešena vodním nebo vzduchovým kondenzátorem s axiálním, resp. radiálním ventilátorem pro modul vytápění. Řízení jednotky zajišťuje mikroprocesorový panel s vizualizací provozní teploty, provozních a alarmových stavů. Na přání lze druhý paralelní panel umístit až 100 m od jednotky - např. k technologii, do strojovny nebo velína.

GC - mobilní chladicí jednotka



Kompaktní chladicí jednotka pro výkony 2,5 - 64 kW s hermetickými pístovými nebo scroll kompresory. Standardně obsahuje nerezový hydraulický modul s nádrží, čerpadlem, flow-switchem, automatickým by-pass ventilem, automatickým odvzdušněním, automatickým dopouštěním vody, hlídáním provozní hladiny a manometrem. Kondenzační strana jednotky je variantně řešena vodním nebo vzduchovým kondenzátorem s axiálním, resp. radiálním ventilátorem pro modul vytápění. Řízení jednotky zajišťuje mikroprocesorový panel s vizualizací provozní teploty, provozních a alarmových stavů. Na přání lze druhý paralelní panel umístit až 100 m od jednotky - např. k technologii, do strojovny nebo velína.

Minichill - mobilní chladicí jednotka

Termochill - mobilní temperační jednotka



Lokální jednotky určené pro nejnovější systémy chlazení a temperování v plastikářském průmyslu. Koncepce zajišťuje vysoký standard funkčnosti systému při minimálních energetických potřebách.

Minichill: lokální jednotka s aktivním (kompresorovým) chlazením, rozsah teplot -5 °C až +30 °C. Kondenzační strana řešena vodním trubnicovým kondenzátorem. PID regulace jednotky zajišťuje konstantní teplotu chlazené kapaliny v toleranci $\pm 0,1$ °C. Výkony 4,5 - 43,4 kW.

Komponenty hydraulického modulu z nerez oceli. Komunikace přes rozhraní RS 485 na přání.

Termochill: lokální temperační jednotka s aktivním (kompresorovým) chlazením + aktivním topením. Rozsah teplot -5 °C až +90 °C. Kondenzační strana řešena vodním trubnicovým kondenzátorem. PID regulace jednotky zajišťuje konstantní teplotu temperované kapaliny v toleranci $\pm 0,1$ °C. Výkony 4,5 - 43,4 kW.

Komponenty hydraulického modulu z nerez oceli. Komunikace přes rozhraní RS 485 na přání.

TFC - hybridní High-Tech chladicí jednotka



Hybridní - high tech jednotka pro chlazení kapalin. Spojení kompresorového systému chlazení s FREE cooling systémem. Až 65% úspory elektrické energie oproti standardním jednotkám. Hydraulický modul jednotek z nerez oceli. Dle výkonu jsou použity hermetické scroll kompresory, nebo polohermetické pístové resp. šroubové twin screw kompresory.

Řízení systému zajišťuje jednotka SIEMENS S7 s výstupem na digitální grafický a ovládací dotykový 5.7" podsvícený displej komunikující plně v českém jazyce, zobrazující všechny provozní a alarmové stavy jednotky (včetně nízkotlakých a vysokotlakých digitálních manometrů), který je umístěn přímo na pracovišti či velíně (až 100 m od jednotky). Tímto

systémem je též ovládán trojcestný proporcionální ventil, který je řízený algoritmem patentovaným společností EUROCHILLER. Systém je volitelně dodáván s GSM modemem pro přenos, záznam, archivaci a vizualizaci dat na PC provozovatele a na PC servisu firmy Novotný - Chlazení, s.r.o.

Díky unikátní konstrukci jednotek EUROCHILLER TFC nedochází během klimaticky příznivých podmínek k žádné opotřebení strojího chlazení jednotky. Z toho vyplývají nejen nižší náklady na servis a údržbu stroje, ale také zvýšená životnost celého chladicího zařízení až na dvojnásobek oproti standardním chladicím jednotkám.

AROL + OFC - suchý chladič kapalin - chladič volného chlazení



FREE Cooling chladiče pro chlazení kapalin okolním vzduchem v uzavřeném systému žebrované trubkovnice. Systém slouží pro chlazení hydraulických olejů vstřikolisů, nebo jako primární zdroj chlazení kapaliny pro vodní kondenzátory jednotek GC, AX, ABF, Minichill a Termochill. Systém je řízen panelem s mikroprocesorovou regulací výkonu a vizualizací provozních a poruchových stavů. Jednotky AROL mají integrovaný hydraulický modul, ventilátory jsou řízeny analogovými měniči otáček.

Volitelně lze chladiče doplnit SPRAY SYSTÉMEM pro snížení teploty nasávaného vzduchu v letních obdobích.

EHP - standardní chladicí jednotka



Kompaktní chladicí jednotka pro vysoké výkony 355 - 714 kW. Jednotky jsou vybaveny polohermetickými pístovými, nebo šroubovými TWIN SCREW kompresory s parcializací výkonu. Jednotky standardně neobsahují hydraulický modul.

Řízení jednotky zajišťuje mikroprocesorový panel s vizualizací provozní teploty, provozních a alarmových stavů. Na přání lze druhý paralelní panel umístit až 100 m od jednotky - např. k technologii či na velín.

ABF - jednotka vyvinutá speciálně pro chlazení vzduchu při výrobě extrudovaných fólií



Jednotky vyvinuté speciálně pro chlazení vzduchu při výrobě extrudovaných vyfukovaných fólií. Provedení pro chlazení vnějšího, nebo vnitřního + vnějšího vzduchu. PID regulace pro řízení teploty výstupního vzduchu s tolerancí $\pm 0,1$ °C. Rozsah teplot +3 až +20 °C.

Výkony: 14 - 108 kW. Zařízení značně zvyšuje efektivitu využití výrobního zařízení a kvalitu výrobků. Celoročně, bez vlivů okolí, je zajištěna konstantní teplota chladicího vzduchu.

Rosso Blu - temperační stanice



Unikátní - volně programovatelná temperační stanice se stavebnicovým uspořádáním. Stanice pracuje s jedním primárním, a jedním či dvěma sekundárními okruhy temperované kapaliny. Stanice má aktivní (kompresorové) chlazení a aktivní topení. PID řízení zajišťuje regulaci temperované kapaliny s tolerancí $\pm 0,3$ °C. Výkony 14,4 - 64 kW. Kondenzační strana řešena vodním, nebo vzduchovým kondenzátorem. Volitelně lze dodat stanici s externím čidlem pro přímé měření teploty temperovaného zařízení, rozhraním RS komunikujícím se zařízeními všech renomovaných výrobců technologií na zpracování plastů.

DHA - sušiče vzduchu



Z důvodu maximálního zrychlení výrobního cyklu je forma často chlazená na teploty, které způsobují kondenzaci vody na jejím povrchu a její následnou korozi. Speciální zařízení DHA pro sušení vzduchu díky unikátní koncepci rotačních rekuperačních výměníků tepla zamezuje kondenzaci vody na povrchu takto chlazené formy a umožňuje tak bez problémů zajistit vysokou produktivitu celého výrobního procesu. Výkony: 300 - 4 500 m³ vzduchu / hod.