

MIWE SF





Dá se chuť uchovat?

Mnoho pekařů věří, že šokové zmrazování je nouzové řešení pro vyrovnání pracovní doby a uchování pečiva pro pozdější dokončení. Zdaleka tomu tak není! Se správnou technikou a technologií lze nejrychlejším možným

chlazením dosáhnout dokonalé kvality produktů, které se rozhodně nemusí schovávat za čerstvým zbožím. K tomu je ale potřeba víc než "jen" jednoduchý chladič výkon. Zde je nutná hluboká znalost komplexních vztahů mezi

chlazením, kynutím a pečením.

Stručně řečeno: takové know-how, které má pouze ten, kdo inovativními a spolehlivými řešeními problémů vždy usnadňoval život pekařům na celém světě.

► Šokový mrazák MIWE SF-V (-38 °C až -20 °C)

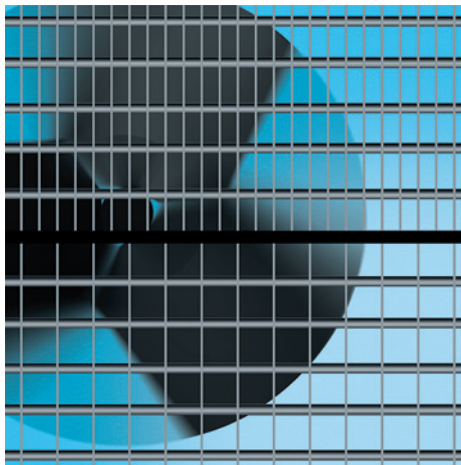
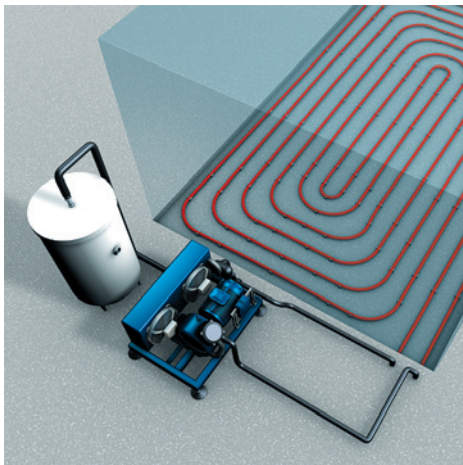
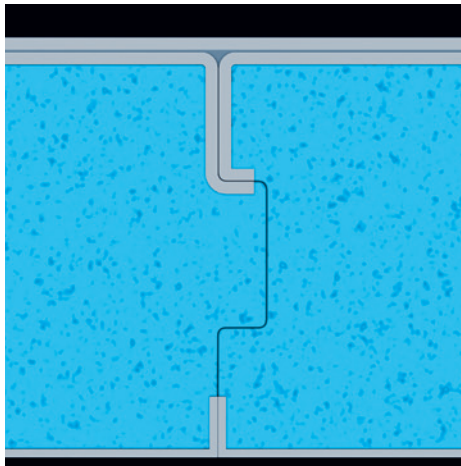
- Speciálně pro nezralé, předkynuté klonky, stejně jako upečené produkty
- Rychlé zmrazení na minimálně -7 °C v jádře klonku.
- Okamžité zmrazení povrchu produktu – vlhkost zůstane uvnitř.
- Individuální projektování podle přání zákazníka a zadání množství (např. 12 vozíků / hod.). Boxy od 3 vozíků jsou koncipovány jako průjezdné jednotky, u pěti a více vozíků je také možné plně automatické osazování pomocí vozíkového dopravního systému.
- Velmi výkonné ventilátory s regulací otáček umístěné v postranně namontovaných výparnících s integrovaným rozmrazovacím vytápěním k urychlení cyklů rozmrazení.
- Jednoduchá údržba: lehká dostupnost výparníků přes vlastní servisní okénko.
- Méně odmrazovacích cyklů díky individuálnímu rozestupu lamel přizpůsobenému stavu produktu (10 -14 mm).
- Úspora energie: Celoobvodová souvislá izolace o tloušťce 120 mm (volitelně 150 mm) zabraňuje tepelným mostům a energetickým ztrátám.
- Hygiena: vnitřní vybavení s podlahou ve tvaru vany je z nerez. Vnější stěny v nerez provedení za příplatek.
- Včetně inovativního dotykového ovládání MIWE TC.

Přehledně

► Šokový mrazák MIWE SF-D (-30 °C až -15 °C)

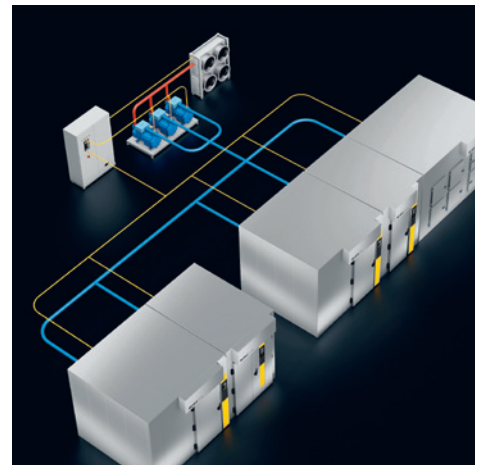
- Rovnoměrný odsávací systém: díky znatelně redukovanému riziku vysychání je MIWE SF-D ideálním řešením pro všechny varianty dlouhého vedení těsta a oddálení kynutí. Perfektní pro speciální procesy jako MIWE smartproof™, který využívá logistické (dvojitá kapacita!) a klimatické přednosti stohovatelných přepravek.
- Včetně inovativního dotykového ovládání MIWE TC.
- Není nutné žádné odmrazovací zařízení.
- Až o 30 % kratší doba a odpovídající úspora energie: Nový systém proudění vzduchu, ve kterém jsou stohovatelné přepravy umístěny přesně před ventilátorem, takže nasávaný vzduch proudí pouze přes oblast přepravek.
- Standardně zabudovaný snímač teploty jádra.
- Snadné čištění odklápěcích ventilátorů; rozstup lamel 8 mm.
- Nový dveřní systém bez kliky; s magnetickým uzávěrem se box spolehlivě a těsně uzavře.





Toto všechno ulehčuje pekaři život:
(zleva nahoře doprava dolů)

hygienická, snadno udržovatelná podlaha ve tvaru vany;
celoplošně lepená nerez krytina, která je odsazena od
podlahové vany a zabraňuje pronikání vlhkosti;
praktické koncepty pro rekuperaci energie;
individuálně optimalizované rozestupy lamel výparníku
(důležité při 24hodinovém provozu!)
a v neposlední řadě možnost energeticky úsporného
provozu jako inteligentní chladicí síť s optimalizovanou
zátěží



MIWE zvládá veškeré klimatické výrobní procesy v pekárně a na základě těchto komplexních zkušeností dokáže nabídnout i komplexní řešení, která jsou lepší než pouhý součet jednotlivých částí. Známe mnoho detailů, které jsou pro vás důležité. Proto mají naše chladicí systémy například podlahy vhodné pro pekaře, celooobvodovou ochranu proti nárazu a systémy vzduchového potrubí z hygienických nerez prvků, které lze jediným pohybem vyjmout pro čištění.

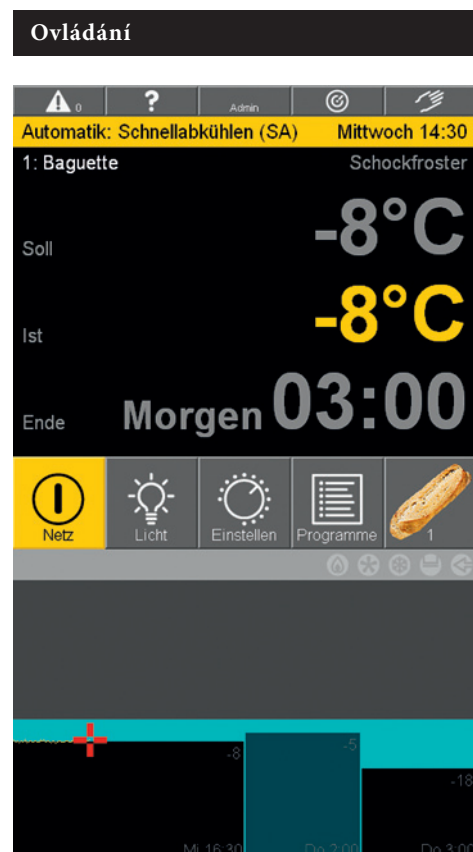
Vezměte si třeba flexibilitu, kterou vám náš koncept nabízí. Nejste vázáni na rozměry daných modulů, ale můžete získat jakýkoli systém v libovolných rozměrech. Takto optimálně využijete dostupný prostor. Nebo se jen podívejte dolů: MIWE podlaha ve tvaru vany, která se nejjednodušeji čistí, je standardně k dispozici sériově pro většinu komponentů a samozřejmě jako volitelná výbava pro všechny ostatní. Speciální dvojité ohýbaná podlahová spára zajišťuje nejen lepší hygienické vlastnosti v našich chladicích systémech, ale nabízí také mnohem lepší ochranu proti pronikání vlhkosti. Obecně platí, že stěny a podlahy u MIWE nejsou lepeny, ale jsou vzájemně spojeny konstrukcí s perem a drážkou pomocí excentrických zámků: výsledkem je lepší odolnost, méně tepelných mostů a nižší provozní náklady. Dbáme nejen na dostatečnou plochu výparníku, ale také na optimální rozstup lamel výparníku.

Pro zabránění zbytečným fázím odmrazování se používá pět různých intervalů v závislosti na klimatické zóně.

Dobré pro váš produkt. Dobré pro váš rozpočet. Dobré pro vás.

S dotykovým ovládáním MIWE TC si nejmodernější komfort obsluhy konečně našel cestu i do chladicí techniky: Velký, přehledný dotykový displej s grafickým znázorněním cílových a skutečných křivek, variabilní programování až 99 programů, každý s až osmi fázemi a výkonné propojení prostřednictvím různých standardních rozhraní. Daleko důležitější pro vás je však zvýšení kvality vašich produktů a nepředstavitelná flexibilita při zpracování těsta, kterou tento inovativní řídicí systém umožňuje s nejpohodlnějším ovládáním.

Jednotlivé fáze klimatizačních postupů („programy“) nejsou v MIWE TC specifikované jako schémata s pevnou posloupností. Spíše je lze libovolně kombinovat a v případě potřeby (s výjimkou přerušení kynutí) je lze v rámci programu vyvolat i vícekrát. Nemusíte tedy spouštět zadané křivky teplota-vlhkost, můžete si uložit libovolné kombinace a realizovat tak zcela individuální vedení těsta a sekvence zpracování. Kombinace klasických, konvenčních procesních sekvencí s moderními přístupy, jako je jemné chlazení během „soft chilling“, jsou proto kdykoli možné.



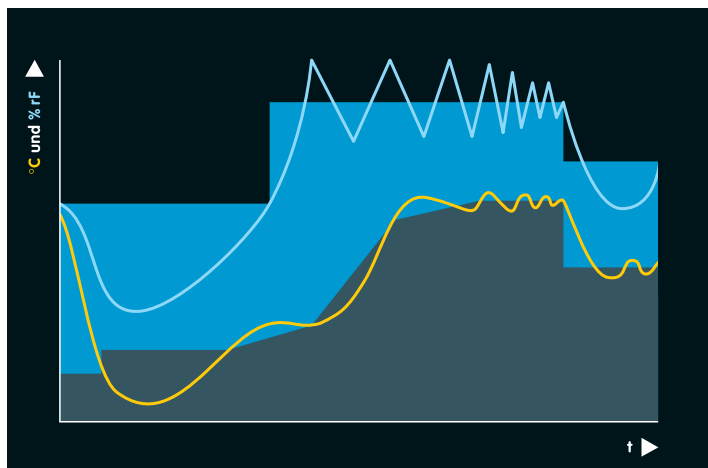
Základní obrazovka:

Efektivně a přehledně vám zpřístupní všechny parametry graficky a/nebo alfanumericky. Černé bloky představují jednotlivé fáze s příslušnou specifikací žádané hodnoty; žlutý graf ukazuje v reálném čase, jak MIWE SF převádí cílové hodnoty na skutečné teploty, zatímco modrý graf ukazuje vlhkost.

Další snímky obrazovky naleznete na poslední stránce tohoto prospektu.

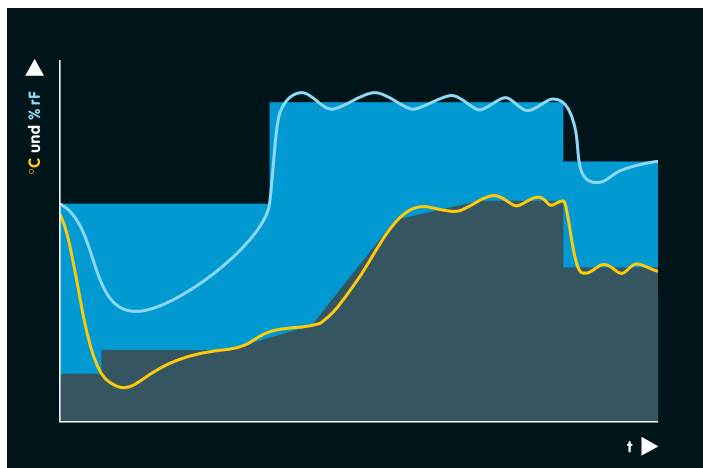
Původní ovládání:

Zřetelné odchylky u skutečné vlhkostní (modrá) a teplotní (žlutá) křivky. Velké plochy jsou zadané požadované teploty.



MIWE TC:

Zřetelné zlepšení v přiblížení se požadovaných a skutečných křivek.



Ovládání

Zleva nahoře doprava dolů

Vytvoření a změna programů: nikdy předtím to nebylo tak jednoduché a přehledné jako s ovládáním MIWE TC

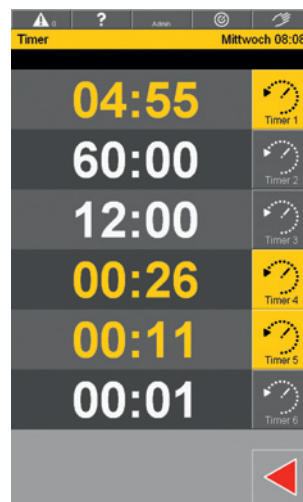
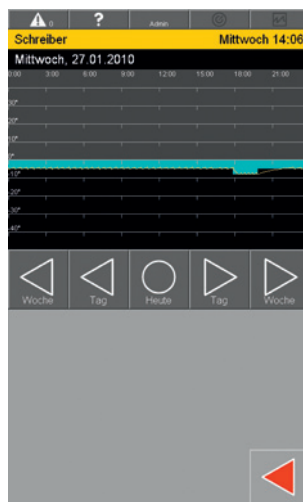
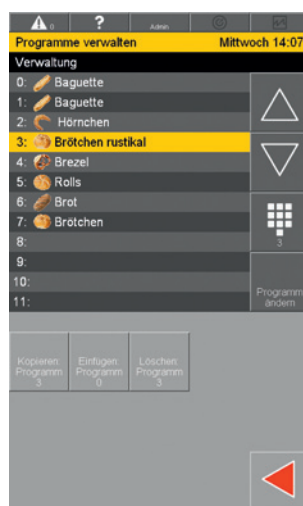
Výběr uložených programů

V týdenním plánu můžete snadno vidět minulé a budoucí programy – aktuální program je zobrazen s teplotní křivkou

Pečlivá dokumentace všech procesů a archivace až jeden rok

I v manuálním režimu máte k dispozici celou škálu funkcí a přehled, který vám může nabídnout pouze MIWE TC

Časovač / místo pro správu



Technické údaje

rozsah teploty °C

stav produktů

typ osazení

počet vozíků

velikost plechů

chladicí plocha m²

rozestup lamel mm

izolace mm

třída protiskluzu

ovládání

MIWE SF-V

-38 až -20

nenakynuté
před(kynuté)
upečené

vozík

1 – 4*

60/80 nebo 60/100

80 - 360

10 - 14

120 PUR

R12

TC

MIWE SF-D

-30 až -15

nenakynuté

vozík / přepravky

1 – 2

60/40 nebo 60/80 nebo 60/100

89

8

120

R12

TC

* větší provedení na vyžádání