



MIWE athlet

MIWE Athlet

Šetří Vaše nejcennější zdroje

Osazování pecí – to byla kdysi jedna z nejpracnějších věcí v pekárně. Protože nám záleží na tom, abychom Vám pekařinu co nejvíce usnadnili, vyvinuli jsme pro Vás řešení, které se neustále zdokonaluje a které vám pomůže, tuto náročnou činnost dokonale ovládnout a Vy si můžete šetřit Vaše nejcennější zdroje.

Například Vaše zdraví. MIWE Athlet Vám odbere bez reptání a jenom na zmáčknutí knoflíku všechno, co vám při osazování bere síly a ničí záda : Neúnavně zvedá i ten nejtěžší náklad, osazuje a vyprazdňuje kompletní pec nebo celé baterie pecí.

Přirozeně z toho profitují také Vaše výrobky, neboť MIWE Athlet s nimi zachází obzvláště šetrně. Je to dáno tím, že obzvláště choulostivé klonky přebírá opatrně a synchronně a právě v této velmi citlivé fázi bezprostředně před pečením jsou klonky ušetřeny zbytečného mechanického zatížení. Navíc se pec může otevřít jen na velmi krátkou dobu. Tím se nenaruší klima v peci a vynaložená energie se může efektivněji využít.





Ano, efektivní využití : osazovací výška až do 460 cm (například dvě pece MIWE ideal nad sebou uspořádané) dává osazováku MIWE Athlet nahoře spoustu prostoru. Tím je Vám umožněno na stejné ploše umístit dvojnásobnou pečnou plochu.

Tím už se dostáváme asi k nejdůležitějšímu zdroji, ke kterému se MIWE Athlet chová s péčí obzvláště řádného hospodáře : Váš rozpočet. Bere na sebe tlak na rozhodujícím místě Vaší výroby a to vede k účinné racionalizaci. MIWE Athlet vám otevírá flexibilní možnosti k rostoucí automatizaci vaší pekárny a pomáhá Vám současně květší kvalitě a bezpečnosti ve výrobním procesu. Je také vybaven ovládním, s kterým i při největší zátěži můžete mít vše pod kontrolou.

Také vycházíme z toho, že očekáváte od MIWE, partnera pro pekaře, vhodné řešení dělané přímo na míru. Řešení, které spolu s Vámi a s Vašimi požadavky může růst.

Udělejte něco dobrého pro sebe. Osazujte s MIWE.

Na puntík přesný


Posudte sami: existuje snad k snídani něco chutnějšího než čerstvě vytažené housky z pece ?

Než vás taková houska naladí na celý den, musí si projít celou řadou procesů. Těsto je živá surovina, rozhodující roli hraje správné načasování a nerušený pohyb materiálu – především kolem pece, aby se houska dostala do své konečné podoby a kvality, ale aby byla ve své vrcholné formě, musí se dostat do/z pece na puntík přesně.

Pekaři zaměřeni na kvalitu právě proto zaměřovali svoji pozornost na osazování. A s narůstajícím počtem kusů objevili MIWE Athlet. Ten nezajišťuje pouze více komfortu, lepší pohyb materiálu a cennou racionalizaci ve vaší pekárně, ale současně s tím přispívá k lepší kvalitě produktu. Naše osazovací technika se dělá individuálně na míru, aby přesně odpovídala Vašim okolnostem a požadavkům. Pro jakýkoli prostor, jakýkoli koncept pekárny, pro jakoukoli paletu výrobků naleznete u MIWE ideální řešení.

Když to krátce shrneme, můžeme říci : MIWE Athlet – nejjemnější osazovací technika

Typisch MIWE Athlet:
Bärenschaft.



Aber behutsam, wenn es um Ihre Teiglinge geht.



Für die beste Qualität aus Ihrem Backofen: Schließt punktgenau ein. Und punktgenau aus.



Ohne Kompromisse:
Lichtschranken, 2 Motorbrmsen und mechanische Absturzicherungen für Ihre Sicherheit.



Präzisch reinlich:
Saugt automatisch sauber beim Entleeren.



Anschlussfertig. Einfach zu kombinieren mit allen gängigen Förder- und Transportsystemen.




Der Brot- und Brötchenprofi:
Für alle freigebackenen Brote und das klassische Brötchensortiment.




Anpassungsfähig. Passt in jede Backstube. Zu jedem Takt. In jedes Konzept.




Kommunikationsgenie:
Versteht sich bestens mit Ihrem MIWE Backofen. Und mit Ihrem PC.




Schafft Spielraum in der kleinsten Backstube mit Boschickungshöhen bis zu 460 cm.



Komfortabel, sauber und robust: die Systemsteuerung mit Touchscreen-Monitor.



Bei der versenkten Bodenschleife kommt niemand ins Stolpern.



- Typický MIWE Athlet : silný jako medvěd
- Ale šetrný, pokud jde o vaše klonky
- Nejlepší kvalita z vaší pece: sází do pece na puntík přesně a také přesně vyndává
- Žádné kompromisy: světelné závory, 2 motorové brzdy a mechanické jištění proti pádu
- Trapně čistý: automaticky se při vyprazdňování vysaje
- Snadný na připojení: nechá se jednoduše kombinovat se všemi možnými dopravními systémy.
- Profesionální pečení volně vkládaného chleba a klasického sortimentu pečiva.
- Schopný se přizpůsobit – do každé pekárny, každému rytmu, každému konceptu.
- Komunikační génius. Velmi dobře si rozumí s Vašimi MIWE pecemi. A s Vaším počítačem.
- Nezabírá velký prostor – je vhodný i do nejmenších pekáren s výškou osazování do 460 cm.
- Komfortní, čistý a robustní : systémové ovládání s dotykovou obrazovkou.
- Při zapuštění kolejnic na úroveň podlahy o ně nikdo nebude zakopávat.



Bezpečný v jakémkoli ohledu

I když se koncentrujeme na výkon naší osazovací techniky, stojí v centru naší pozornosti něco úplně jiného : Vy a Vaše bezpečnost. Děláme vše pro to, aby osazovací technika MIWE byla nejenom perfektní, nýbrž především, aby byla ve všech ohledech bezpečná.

V určitých konstelacích je možné provozovat MIWE Athlet i bez ochranné klece. Pracovní plocha zůstává v tomto případě volně přístupný ze dvou ale také i ze tří stran, ale rychlost pojezdu do stran je podle platných předpisů omezená.

Pokud pro Vás přístupnost nehraje tak důležitou roli z hlediska vyššího stupně automatizace a místo toho je pro Vás rozhodující pojezd do strany, stavíme MIWE Athlet s bezpečnostním jistěním. Buď pomocí ochranného krytu nebo méně nápadněji, ale stejně tak účinně pomocí světelné závory.

Také v jiných bodech nepřistupujeme na žádné kompromisy, co se týká Vaší osobní bezpečnosti : výkonné motorové brzdy zadržují těžkou pracovní plochu v každé pozici.

Samosvorný pohon a dodatečná mechanická jistěním znemožňují již od počátku nevídaný pád. Je samozřejmé, že každý MIWE Athlet je důkladně testován až na šroubek, než se spustí do provozu. Kvalita pro nás neznámá pouze výstupní kontrolu, nýbrž je to otázka správného konceptu. Proto se na bezpečnost a kvalitu u MIWE nemyslí až na konci, nýbrž už od počátku - zcela promyšleně a důsledně.

To poznáte na vlastní kůži nejpozději při uvedení MIWE Athletu do provozu. Tím jsme si jistí.



Dokonalá automatizace znamená, že Vaše výroba funguje jako na provázku bez velkého ručního přičinění. Od prvního dne. A pak na trvalo.

MIWE Athlet se počítá také v této disciplíně k mistrům svého řemesla. Vybavili jsme ho konstrukčně a technicky na tvrdý trvalý provoz.

Vezměte si například duplexní motor s vnějším rotorem, který jsme vyvinuli zvlášť pro tento účel ve spolupráci s renomovaným výrobcem elektromotorů. Ten v běžném provozu vůbec nevidíte. Ale dá se velmi příjemně pocítit – v tichém chodu a ve spolehlivosti MIWE Athletu například. Nebo také v tom, že poháněcí a vodící technika se může promazávat automaticky. Bez prostojů. Jen tak mimochodem.

U duplexního motoru je ještě další fakt: kromě pohonu pásu je také pojezdový pohon umístěn ve stejné skříni. To znamená: ještě méně rušivých komponentů, ještě jednodušší údržba. Tím se konstruktivní náklady spojené s pohonem díky tomuto novému řešení příznivě snižují.

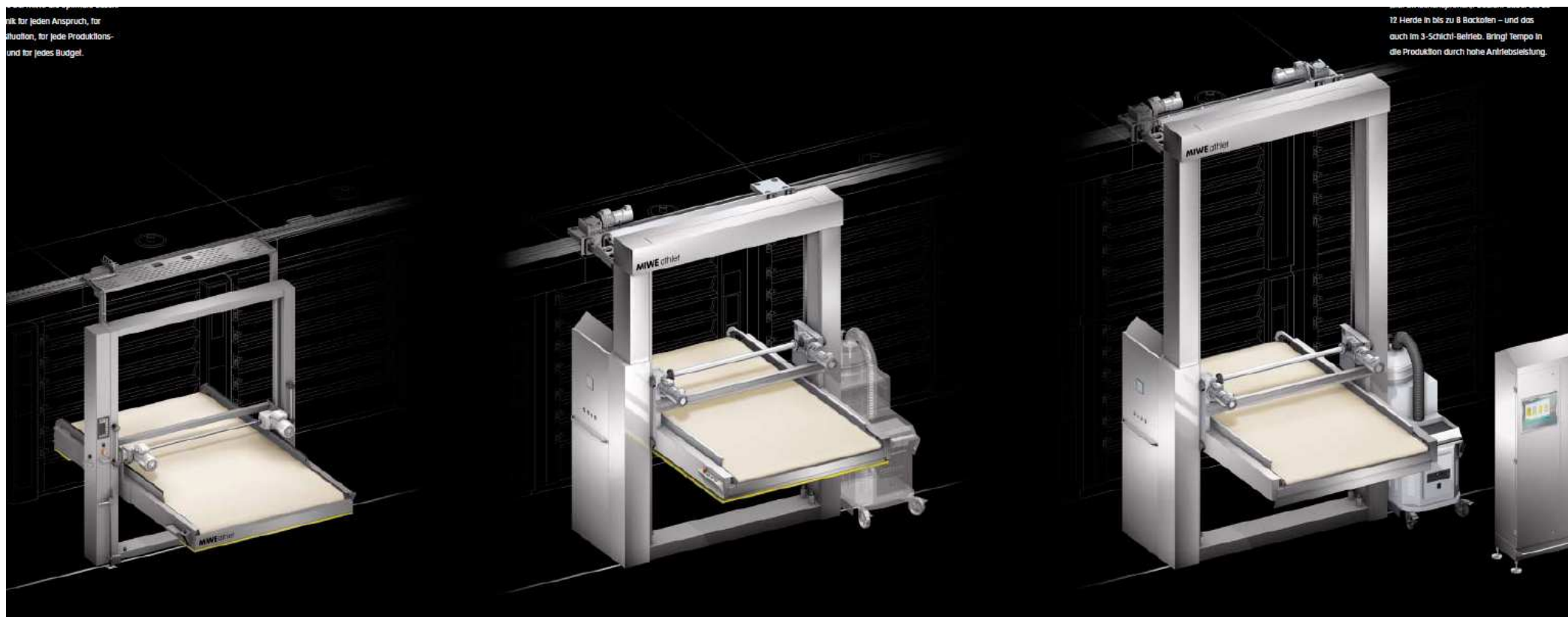
Aby všechno fungovalo správně také horizontálně, použili jsme jako základ extrémně tichý a zároveň bezespárý, proto také na znečištění odolný kruhový železniční systém. Je v úrovni podlahy, tedy bez rizika klopýtnutí, odolný proti opotřebením z kalené, broušené oceli.

Sám těžký stroj se umí pohybovat s minimálním vynaložením síly, proto si naše pojezdové motory vystačí se znatelně méně energie.

Hygiena je v pekárně povinností. Nejjednodušeji se udržuje už tím, že ke znečištění vůbec nedochází. Na to mysleli naši konstruktéři a u MIWE Athletu dávali velký pozor, aby tam bylo lapačů špíny co možná nejméně. Ně kterému znečištění se v pekárně nedá zabránit už jen kvůli tomu, že se tam nachází mouka a vlhkost. Zde se pak zapojují systémy, které se z velké míry umí sami udržovat v čistotě. Například tvrzené válečkové vedení namísto běžného řízení s oběhem kuliček v pohonu zásuvného pásu.

Proto funguje komfortní osazování s MIWE Athletem také v dlouhodobém provozu jako na provázku.

Přesně pro Vaše potřeby



MIWE Athlet L

MIWE Athlet XL

MIWE Athlet XXL

Osazování je důležitým tématem ve všech pekárnách, požadavky na osazovací techniku se ale dost zásadně liší výkonem a požadovaným stupněm automatizace. MIWE Athlet se nabízí ve 3 variantách. Tak naleznete u MIWE optimální osazovací techniku pro každou pekárnu a pro každý rozpočet.

Pravý Athlet : MIWE Athlet L

Obsluhuje max. 3 pece po 6 etážích a ovládá se stisknutím tlačítka.

Neúnavný kůň pro 2-směnný provoz : MIWE Athlet XL

Obsluhuje až 30 etáží v max. 5 pecích. Osazuje a vyndává cíleně (pomocí adresného řízení) jakoukoliv etáž nebo celou pec. Dokáže také na konci pečení automaticky vytáhnout výrobky z pece.

Vlastní podstata plně automatického pečení : MIWE Athlet XXL

Plně digitálně integrován, tudíž optimální partner pro počítačem řízené ovládání a vyhodnocování včetně pečících programů jakož i grafické analýzy stupně vytíženosti. Ovládá také automatické mezipráce při pečení (např. mezipostříky). Dokáže obsloužit až 12 etáží u max. 8 pecí – a to i při 3-směnném provozu. Dodává tempo do výroby díky vysokému výkonu.

Údaje v kostce:

	Athlet L	Athlet XL	Athlet XXL
Max.počet obsluhovaných pecí	3	5	8
Max.počet etáží/pec	6 (120 nebo 180 cm)	9 (120 nebo 180 cm)	12 (120,180 200 cm)
Max.počet obslužných etáží	18	30	>30
Směnný provoz	1-2 směny	2 směny	3 směny
Pohon do strany manuálně	ano	-	-
Pohon do strany ovládaný motorem	za příplatek	ano	ano
Rychlost motorického pojezdu do strany	cca 0,25 – 0,4 m/s	cca 0,25 – 0,4 m/s	cca 0,3 m/s (max 1,0 m/s)
Motorem poháněný zdvih, pracovní plocha, pás	ano	ano	ano
Manuální osazení pece/vyndání	ano	ne	ne
Automatické osazení pece/vyndání	-	kompletní pec jakož i jednotlivé etáže	příkazů dle libosti pomocí systémového pultu, řízení na počítači
Automatické vytáhnutí výrobků z pece na konci pečení	-	ano	ano
Řízení pečícího programu/noční spuštění	ovládání na peci	ovládání na peci	počítač
Spuštění programu	ovládání na peci	ovládání na peci	počítač
Postříkání před/po pečení	-	postřikovací pás, manuálně	postřikovací pás, řízené pečícím programem
Automatické mezipostříky/mezizpracování	-	-	s předávacím/odebíracím pásem, řízené pečícím programem

Použitelné periferní zařízení	příčné vozíky na kynutí překlápěcí zařízení z kynárny	MIWE boier pick-up systém předávací/odebírací pás dopravník andockstation postřikovací pás	MIWE boier pick-up systém předávací/odeb. Pás dopravník andockstation postřikovací pás
Protokol o chybě	ano (pomocí CAB)	ano	ano
Statistické vyhodnocování	-	-	graf vytíženosti
Napojení na úroveň řízení výroby (např. bus-systém)	-	-	ano
Přehled veškerých pecí na obrazovce	-	-	ano
Automatické vysávání	-	ano	ano
Ovládání	MIWE FP 10	adresné ovládání	adresné ovládání (doplňkově systémové ovládání)

Jen to nejlepší je začleněno

Osazování je rozhodným mezníkem mezi Vašimi pecemi a zpracováním těsta na jedné straně a expedicí na druhé straně. Správná technika na tomto místě slouží nejenom kvalitě výrobků, ale také racionalizaci Vašich procesů.

Osazovací technika MIWE je logicky integrována do různých v pekárně běžných transportních systémů. Zajišťuje bezproblémový tok materiálu a dokonalé pečivo.

Jak se patří na víceúčelové zařízení, hodí se MIWE Athlet ke každé peci s rozměrem plechů dle evropské normy. Nejlépe umí předvést své přednosti v kombinaci s pecí MIWE. Neboť pak jsou pece a osazovací technika plně integrovány do stejné ovládací techniky. To znamená větší kontrolu, lepší řízení, jednodušší obsluha.

Také napojení na transportní techniku se nenechá zahanbit. Je jedno, jestli na přiváděcí straně používáte koše, speciální příčné vozíky na kynutí nebo překlápěcí zařízení z kynárny, zdali přivážíte výrobky z kynárny nebo na vozíku, jestli je krájíte, obracíte, vlhčíte nebo postřikujete – to všechno rozhodnete Vy s jediným cílem na optimální podmínky pro Vaše výrobky (a prostorové možnosti Vaší pekárny).

MIWE Athlet je Vám plně k dispozici. Pro všechny volně ložené chleby, jakož i klasický sortiment pečiva. A s vytahovací etáží také všechny výrobky, které se pečou na plechách nebo ve formách.

Jenom samotné manuální osazování pracovní plochy Athletu je zásadní a – protože u toho můžete nastavit individuální výšku – šetří Vaše záda a energii. Ale často to není nejlepší volba. Pokud je pracovní plocha obsazena, nemůže osazovák provádět žádné další úkony. Pro racionální vytížení strojů se nabízejí oddělené vkládací a vyndávací stoly, které sníží dobu prostoje u MIWE Athletu na minimum a zároveň zvyšuje počet obsluhovaných etáží. Pro automatické přebírání klonků je Vám k dispozici MIWE butler – ideální partner k Athletovi.

Stejně flexibilní je i odebírací strana. Postřikovací zařízení, odváděcí dopravníky, odebírací pásy, pracovní stoly, otočné stoly – zkrátka na této odebírací straně nejsou žádná omezení.

Záleží nám na tom, abychom Vám mohli MIWE Athleta nabídnout také jako hlavní podstatu kompletní výrobní linky – od přípravy těsta až po expedici.



Všechno pod kontrolou

Pro automatizaci se potřebuje ovládání, které reguluje a dohlíží na všechny ovládací parametry. Osazovací potřeby pekařů jsou různé, proto MIWE nabízí 3 typy ovládání.

Jestli se rozhodnete pro standardní ovládání nebo pro plně automatické zařízení s obsáhlým systémovým ovládáním nebo pro mezistupeň, závisí pouze na Vašich potřebách. Všechny ovládání MIWE byly ostatně vyvinuty a zhotoveny v našem závodě, tedy nebyly pouze přikoupeny. Jenom takto Vám můžeme garantovat, že optimálně na sebe a na zbývající systémy jsou z našeho závodu sladěny a také mezi sebou jsou kompatibilní.

Standardní ovládání

Standardní ovládání vyřídí všechny základní funkce osazovací techniky spolehlivě a přesně. Zmáčknete knoflík – a MIWE Athlet najede k vybrané etáži, nasází / nebo vyndá výrobky a vrátí se následně do svého výchozího nastavení.

Pokud máte pec s ovládáním MIWE FP, spustí MIWE Athlet automaticky proces pečení a přednastavené zapařování. Pokud má pec ovládání MIWE CS, spustí se kompletní pečicí program. Pokud máte k dispozici odváděcí dopravník, umí MIWE Athlet výrobky také automaticky vytáhnout a předat, když dá pec signál, že je program u konce. Se standardním ovládáním můžete MIWE Athlet pojíždět ručně do strany a tak obsluhovat vícero pecí.

Adresné ovládání

Adresné řízení přináší do pekárny dodatečný komfort automatizace. Umožňuje automatické osazování až 5 pecí (po 9 etážích). Kromě toho se zde dá komplexnější pracovní postup shrnout do jednoho příkazu, od převzetí výrobků z dopravníku, přes osazení pece, vyndání z pece až k předání na odebírací dopravník. Na přání se mohou nechat osadit postupně všechny etáže jedné pece.



Systémové ovládání

Zde máte plný komfort zařízení řízeného počítačem. Zvolíte si pouze pečící program – zbytek běží skoro cele automaticky: pec se nastaví podle pečícího programu (teplota, zapařování, délka, otevření dvířek, popř. meziúkony) a MIWE Athlet osadí pec na sekundu přesně a po upečení zboží zase na sekundu přesně vyndá z pece.

Maximálně 8 pecí a kompletní osazovací technika může být řízeno s tímto ovládáním centrálně z jedné obrazovky, která přehledně zobrazuje jako dispečink aktuální stav celého zařízení. Tím je zodpovědná osoba v pekárně kdykoliv informována o všech pecích a etážích, aktuálním výrobku, stavu obsazenosti etáží, teplotě, zbývajících časech pečení a o plánované pořadí osazení a vyndávání. Samozřejmě jsou kdykoli možné manuální zásahy. Zde můžete řídit také začátky nočního pečení a pečící programy se zde mohou měnit nebo kompletně nově vytvářet.

Systémové ovládání umí řídit rozmanité periferní zařízení. Nechá se také kdykoli připojit k obsáhlému CAB-systému (Computer Aided Baking), který má rozšířené možnosti sledování a údržby na dálku nebo nejrůznější statická vyhodnocení.

Je dobré také vědět, že všechny použité komponenty mají k dispozici své vlastní ovládání. Pokud by tedy mělo skutečně dojít k výpadku systémového ovládání, můžete nadále péci pomocí jednotlivých individuálních ovládání.

Jakkoli se rozhodnete : automatizované osazování s MIWE Athletem je vždy výhodou.