



ROMILL®

Krmivářské stroje
Průmyslový mikrovlnný ohřev

KRMIVÁŘSKÉ
STROJE

PRŮMYSLOVÝ
MIKROVLNNÝ
OHŘEV

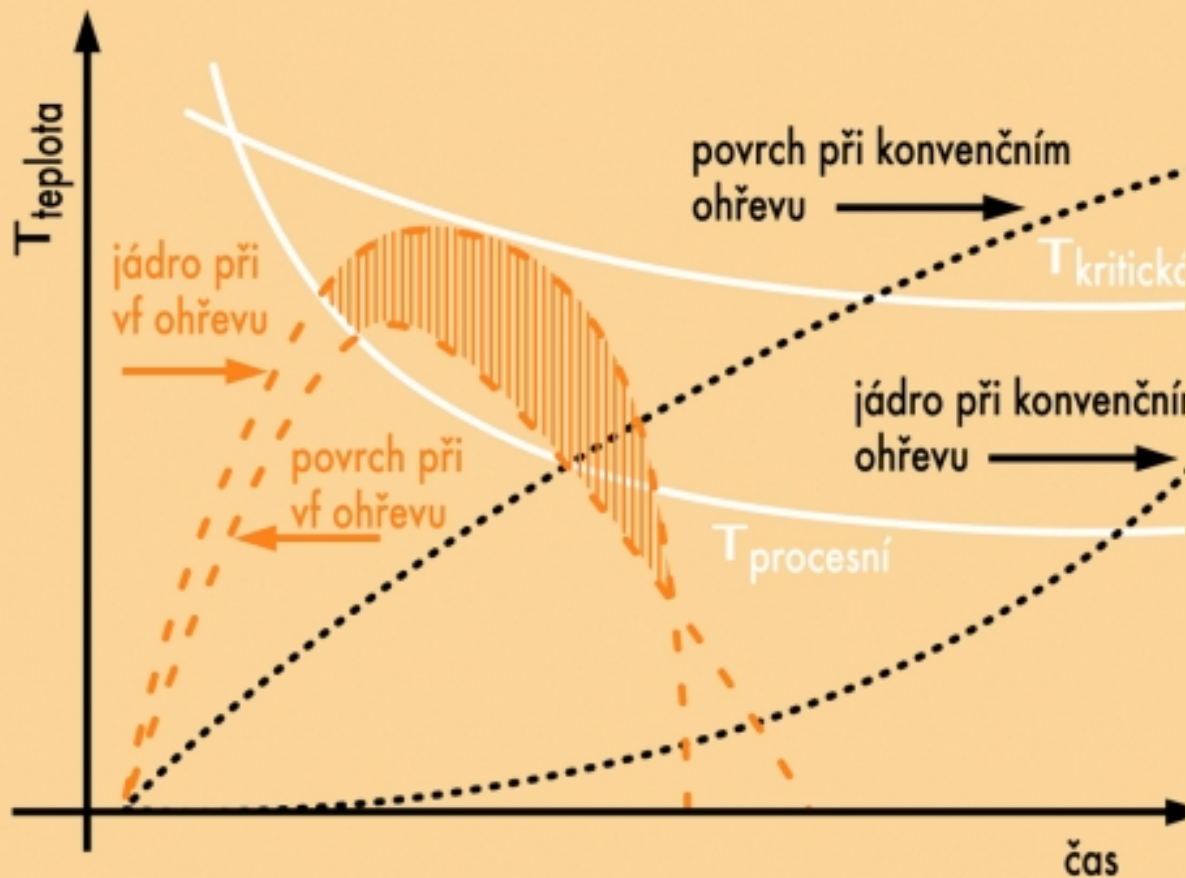
ROMIL[®]
MICROWAVE HEATING

Roman Vopálka
Director, Executive

INDUSTRIAL MICROWAVE HEATING

GUMA, ELASTOMERY	PŘEDEHŘEV, VULKANIZACE
KERAMIKA	SUŠENÍ, PŘEDSUŠENÍ, SPÉKÁNÍ
DŘEVO	NAPAŘOVÁNÍ, SUŠENÍ, MODIFIKACE
CHEMIKÁLIE, FARMACEUTIKA	SUŠENÍ, AKCELEROVÁNÍ, PĚNĚNÍ
KOMPOZITY	PULTRUZE, VYTVRZOVÁNÍ, POLYMERIZACE
PLASTY	SVAŘOVÁNÍ, LEPENÍ, RECYKLOVÁNÍ
VLÁKNA, PAPIR, TEXTIL, KŮŽE	SUŠENÍ, PŘEDEHŘEV, LEPENÍ
SKLO	TEMPEROVÁNÍ, TAVENÍ, SUŠENÍ
OBILOVINY, SEMENA, BYLINY, PEČIVO	PASTERIZACE, INAKTIVACE, PRAŽENÍ
MASO, OVOCE, HOTOVÁ JÍDLA	ROZMRAZOVÁNÍ, PŘEDVAŘENÍ, BLANŠÍROVÁNÍ

ROMIL[®]



Vteřiny místo minut
 Minuty místo hodin
 Hodiny namísto dnů

**Teplotní
 homogenita**

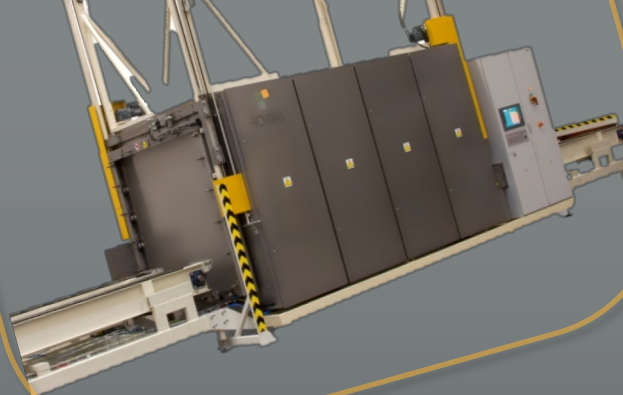
Dielektrickým ohřevem
 lze dosáhnout
 vyšší teploty uvnitř produktu
 než na jeho povrchu

PRŮMYSLOVÝ MIKROVLNNÝ OHŘEV

ROmiLL má ve střední Evropě výsadní postavení počtem aplikací v řadě odvětví

- Mikrovlny buď nahrazují konvenční ohřev, nebo se pořizují k dosažení nové kvality zpracování
- Každé nové aplikaci předchází experimentální ověřování, při němž se zkoumá, s jakým efektem resp. zda vůbec lze problematiku řešit mikrovlnami
- Jde o nákladné investiční celky s vysokou přidanou hodnotou, tvořené sofistikovanými systémy
- Zařízení jsou kontinuální i dávkové, zpravidla vyvinuté individuálně na míru specifickému procesu





CELOSVĚTOVĚ UNIKÁTNÍ APLIKACE:

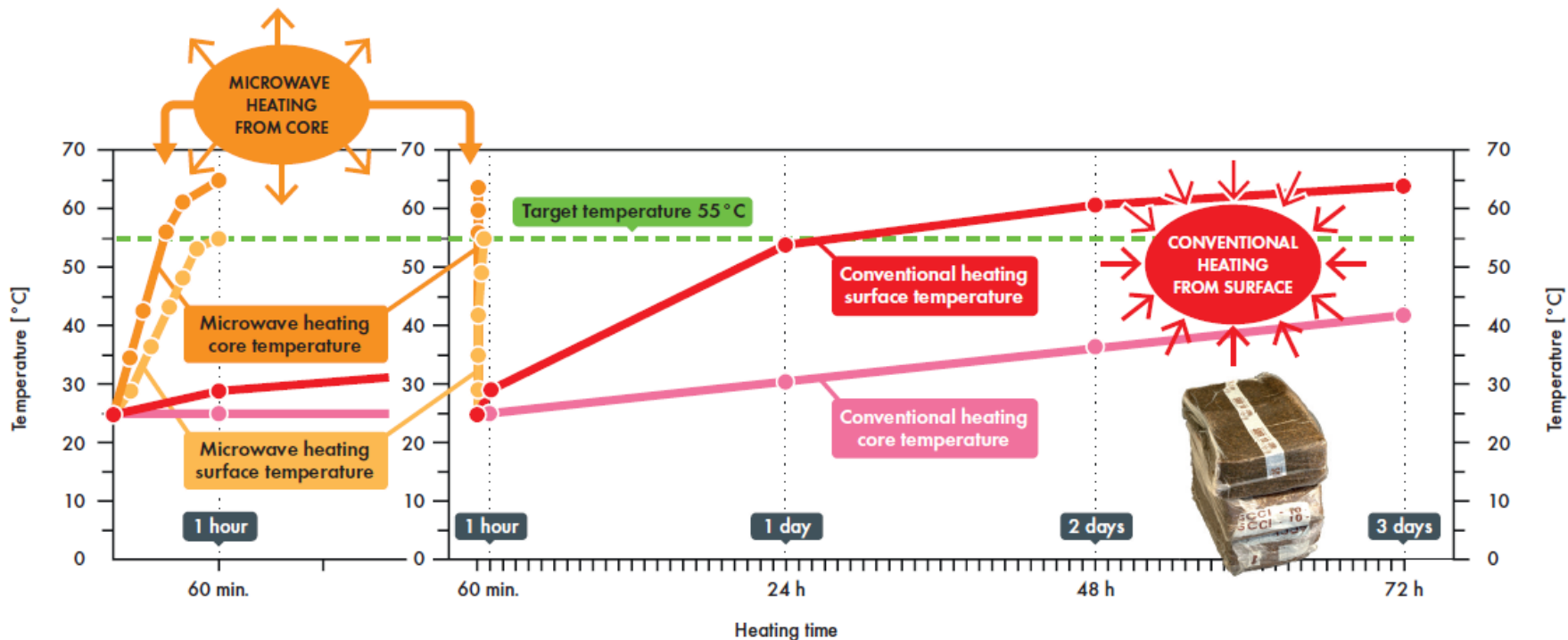
- Napařování velkorozměrové dřevní kulatiny
- Enzymatická inaktivace máku
- Bleskové lepení pěnových hmot
- Vulkanizace dvouvrstvých hadic
- Pasterizace a termocitlivé sušení suchých potravin

Rarita – vyprazdňování mořských plodů



 **ROMILL**® SLOUŽÍME
NEJLEPŠÍM

MIKROVLNNÝ OHŘEV KAUČUKŮ PŘI VÝROBĚ PNEUMATIK

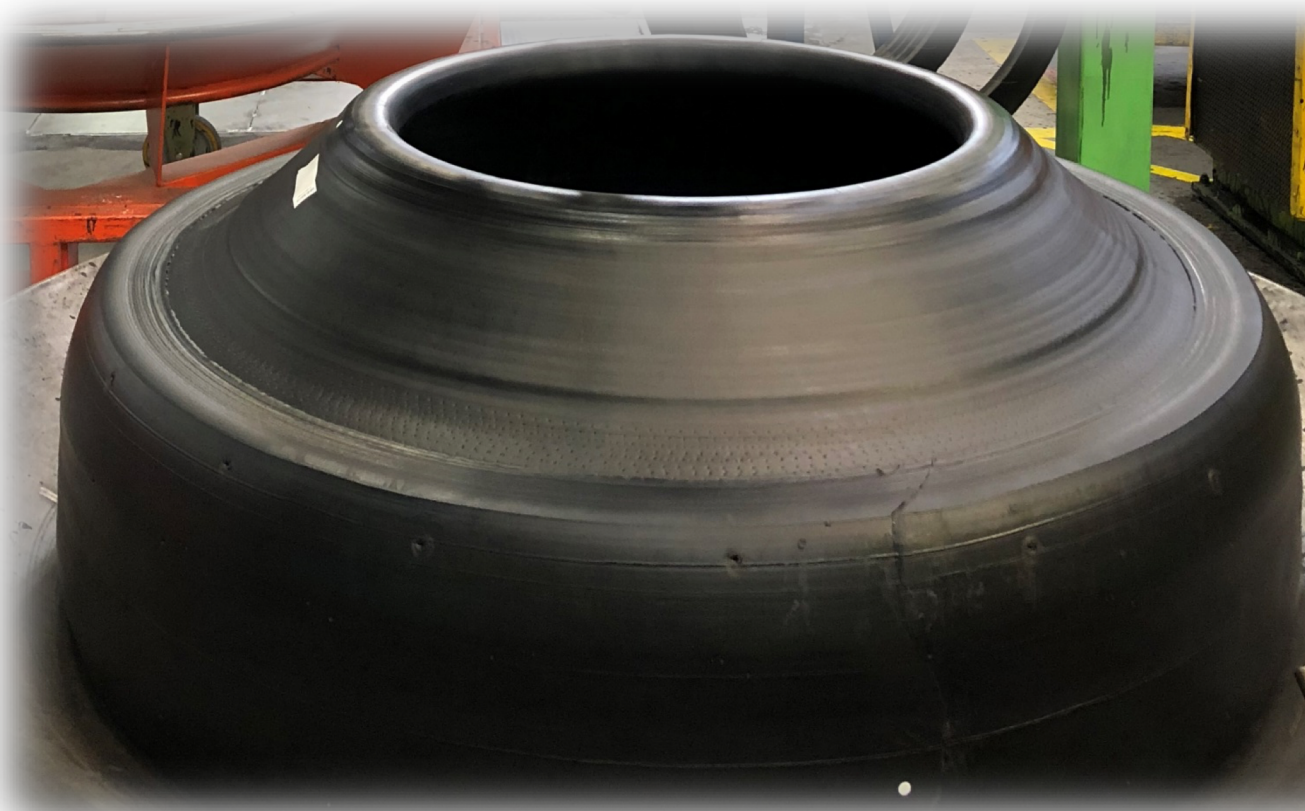




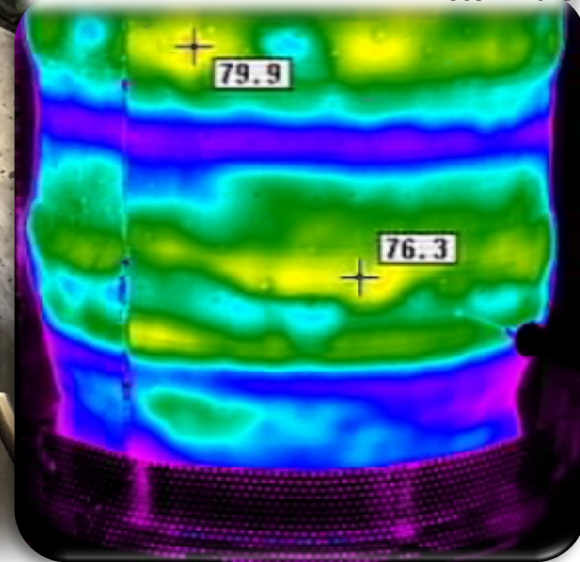
ROMILL

MIKROVLNNÝ PŘEDEHŘEV POLOTOVARŮ PNEUMATIK PŘED VULKANIZACÍ V LISU

tire
technology
EXPO



- Off The Road pneu 100 – 1 000 kg
 - z 6 hodin 3 hodiny
 - obrátka v lisu 2x
- 30 lisů ā 50 mil (CN vs. EU) ~ 1,5 mld.
 - 20 MW ā 20 mil ~ 0,4 mld.
 - logistika
 - místo v hale





MICROWAVE HEATING



ZPRACOVÁNÍ KUKUŘICE

SLOUŽÍME
NEJLEPŠÍM

ROMIL[®]



KRMIVÁŘSKÉ STROJE

ROmiLL jako první zavedl v Československu válcové stolice k rozmělnění zrnin

- Mobilní drtiče a lisy pro novou metodu sklizně vlhkého zrna a jeho silážování
- Míchačky krmných směsí a sypkých hmot
- Projektování a montáže výroben krmných směsí, potravinářských a dalších provozů
- Dodávky sil pro rostlinné produkty

- Originální konstrukční řešení
- Spolehlivost, odolnost
- Stovky uživatelů v ČR; 9 z 10 zemědělců zná ROmiLL
- Desítky v Evropě, Rusku a státech bývalého SSSR
- Jednotky v Japonsku, Mongolsku, Vietnamu, JAR, Nigérii, Senegal, Austrálii, Novém Zélandu, Kanadě

- Podíl exportu 50%









ing. arch. Josef Glos

SLOUŽÍME
NEJLEPŠÍM

ROMILL





2005



2007



ROZJĚNĚ JAKO LONI NA HRŠTI VE ŽDÁNICÍCH

VŠICHNI JSTE OČEKÁVANI VE SPORTOVNÍM
OBLEČENÍ A SE SPORTOVNÍ NÁLADOU.
JÍDLA A PITÍ ZAJIŠTĚNO,
TAK SPORTU ZDAR!



ROMILL®
MICROWAVE HEATING

Roman Vopálka
Director, Executive

ROmiLL Microwave s.r.o.
Tkalcovská 14, 602 00 Brno
Czech Republic

+420 603 457 407
roman@romill.cz
www.romill.com

INDUSTRIAL MICROWAVE HEATING

RUBBER, ELASTOMERS	PREHEATING, VULCANIZATION
CERAMICS	DRYING, PREDRYING, SINTERING
WOOD	STEAMING, DRYING, MODIFYING
CHEMICALS, PHARMACEUTICALS	DRYING, ACCELERATING, FOAMING
COMPOSITES	PULTRUSION, HARDENING, POLYMERIZATION
PLASTICS	WELDING, GLUING, RECYCLING
FIBRES, PAPER, FABRICS, LEATHER	DRYING, PREHEATING, GLUING
GLASS	TEMPERING, MELTING, DRYING
CEREALS, SEEDS, HERBS, PASTRY	PASTERIZATION, INACTIVATION, ROASTING
MEAT, FRUITS, READY MEALS	DEFROSTING, PRECOOKING, BLANCHING

romill®