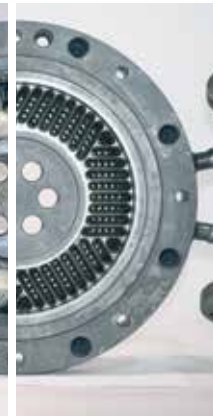
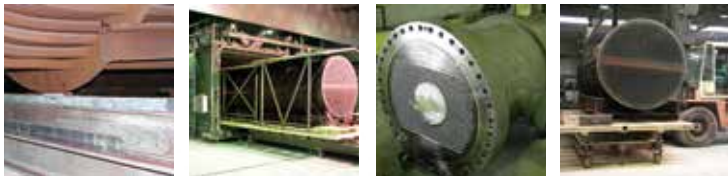


# THERMO CLEAN®

TOOL CLEANING WE KNOW-HOW!



LET US DO THE CLEANING FOR YOU!



## THERMO-CLEAN GROUP: SPRÁVNÁ ADRESA PRO ŘEŠENÍ VŠECH VAŠICH POTŘEB V OBLASTI PRŮMYSLOVÉHO ČIŠTĚNÍ

Čištění částí strojů a příslušenství, znečištěných nátěry, plasty, kaučukem, olejem a zbytky potravin je úkolem pro naše specialisty.

Thermo-Clean Group se jako jedna z popředních firem na trhu průmyslového čištění specializuje už od roku 1989 na odstraňování různých forem znečištění.

Velké kapacity a flexibilita společnosti Thermo-Clean Group zajišťují krátké dodací lhůty během vykonávání údržby.

Váš materiál je u Thermo-Clean Group v profesionálních rukách!

Jestli po přečtení všech informací v této brožure zjistíte, že se naše technologie a služby dají použít také ve Vašem provozu, kontaktujte prosím naše experty. Naši specializovaní pracovníci jsou kdykoli připraveni poskytnout Vám komplexní informace.

Robert Mol  
generální manažer Thermo-Clean Group

## THERMO-CLEAN GROUP: MEGOLDÁS A TISZTÍTÁSSAL KAPCSOLATOS PROBLÉMAIRA

A szerves szennyeződésekkel (festék, műanyag, gumi, ételmaradékok, olaj és zsírok) szennyezett gépkatrészek, illetve kiegészítő alkatrészek tisztításához szakértőkre van szükség.

A Thermo-Clean Groupnak, az ipari tisztítás piacának egyik legjelentősebb szereplőjeként 1989 ez a specialitása.

Cégünkön belüli különböző részlegek nagy kapacitása gondoskodik arról, hogy a szállítási idők a nagy karbantartási munkák során nagyon rövidek legyenek. Tehát az alkatrészei a Thermo-Cleannél profi kezekben vannak!

Amennyiben Ön ezen broszúra olvasását követően lehetőséget lát arra, hogy a tisztítási technológiáinkat az Ön cégen belül használatra kerülnek, nyugodtan vegye fel velünk a kapcsolatot. Munkatársaink örömmel állnak szolgálatára, világos válasszal minden kérdésére.

Robert Mol  
Ügyvezető igazgató, Thermo-Clean Group

## FIRMA THERMO-CLEAN: RIEŠENIE VAŠICH PROBLÉMOV S ČISTENÍM

Čistenie častí strojov a ich príslušenstva znečistených lakom, plastmi, kaučukom, olejom a zvyškami potravín je úlohou pre našich špecialistov.

Thermo-Clean Group sa ako jedna z popredných firiem na trhu priemyselného čistenia špecializuje už od roku 1989 na odstraňovanie rôznych typov znečistení.

Velké kapacity a flexibilita Thermo-Clean Group zaručujú krátké dodacie lehoty počas vykonávania údržby.

Váš materiál je v spoločnosti Thermo-Clean Group v profesionálnych rukách!

Ak po prečítaní všetkých informácií v tejto brožure zistíte, že sa naše technológie a služby dajú využiť aj vo Vašej prevádzke, kontaktujte prosím našich expertov. Naši specializovaní pracovníci sú kedykoľvek pripravení poskytnúť Vám komplexné informácie.

Robert Mol  
generálny manažer Thermo-Clean Group

## DIE THERMO-CLEAN GRUPPE: DIE RICHTIGE ADRESSE FÜR ALL IHRER REINIGUNGEN

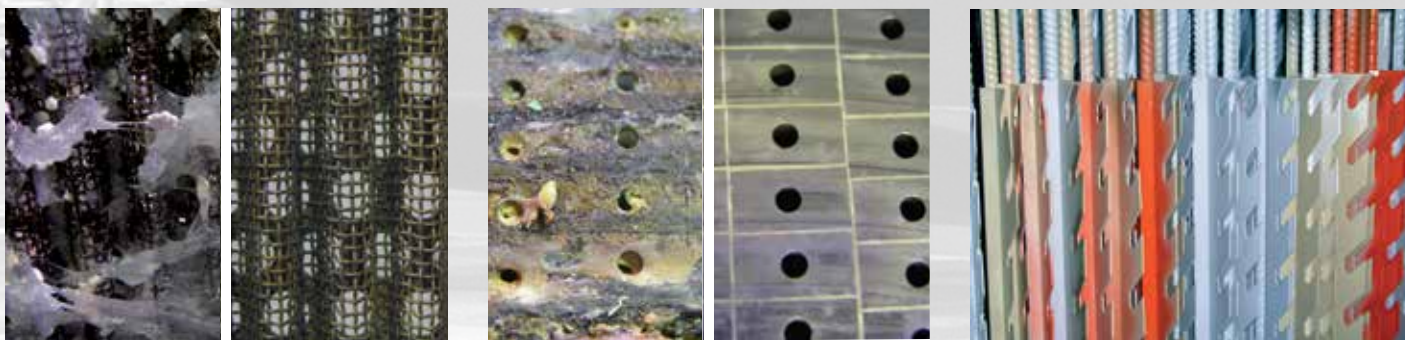
Die Reinigung von mit Lack, Kunststoff, Kautschuk und Lebensmittelresten verschmutzten Maschinen- und Zubehöerteilen, ist eine Aufgabe für Spezialisten.

Die Thermo-Clean Gruppe hat sich seit 1989, als eines der führenden Unternehmen auf dem Markt der industriellen Reinigung, auf die Entfernung diverser Verschmutzungen spezialisiert.

Hohe Kapazitäten der Thermo-Clean Gruppe garantieren kurze Lieferfristen während Instandhaltungsarbeiten. Ihr Material befindet sich bei Thermo-Clean in professionellen Händen!

Sollten Sie nach dem Lesen aller Information in dieser Broschüre, auch Möglichkeiten sehen unsere Reinigungstechniken für Ihren Betrieb einzusetzen, setzen Sie sich bitte mit unseren Experten in Verbindung. Unsere spezialisierten Mitarbeiter sind jederzeit bereit, Ihnen eine kompetente Auskunft zu erteilen.

Robert Mol  
General Manager Thermo-Clean Group





## NAŠE SOUČASNÉ MOŽNOSTI:

Pyrolytické pece	max. 10,00 x 3,00 x 2,70 m
Chemické ošetření	
→ Odlakování ocele	max. 6,50 x 1,40 x 2,00 m
→ Odlakování hliníků	max. 8,50 x 1,00 x 1,00 m
→ Moření hliníků	max. 8,50 x 1,00 x 1,00 m
→ Odlakování postříkem (Al, Fe, Zn)	max. 2,00 x 1,00 x 1,00 m
→ Čištění ultrazvukem	max. 1,80 x 0,80 x 0,80 m
→ Moření a pasivace	max. 6,50 x 1,40 x 2,00 m
Tryskání pískem a ocelovým granulem	max. 8,00 x 7,00 x 4,00 m
Tryskání skleněnými perlami	mokrý i suchý
Vysokotlakové čištění	max. 400 Bar
Obrusovací zařízení	
Tryskání suchým ledem	

## NAŠE SÚČASNÉ MOŽNOSTI ČISTENIA:

Pyrolyzne pece	max. 10,00 x 3,00 x 2,70 m
Chemické ošetrenie	
→ Odlakovanie ocele	max. 6,50 x 1,40 x 2,00 m
→ Odlakovanie hliníka	max. 8,50 x 1,00 x 1,00 m
→ Morenie hliníka	max. 8,50 x 1,00 x 1,00 m
→ Odlakovanie postrekom (Al, Fe, Zn)	max. 2,00 x 1,00 x 1,00 m
→ čištění ultrazvukom	max. 1,80 x 0,80 x 0,80 m
→ morenie a pasivácia	max. 6,50 x 1,40 x 2,00 m
Otryskávání pískem a ocelovým granulem	max. 8,00 x 7,00 x 4,00 m
Otryskávání skleněnými perlami:	mokrý a suchý
Vysokotlakové čištění	max. 400 Bar
Obrusovací zariadenia	
Otryskávání suchým ľadom	

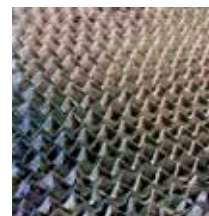
## A JELENLEG ÁLTALUNK NYÚJTOTT LEHETŐSÉGEK:

Pirólizáló kemencék	max. 10,00 x 3,00 x 2,70 m
Kémiai kezelések	
→ Festék eltávolítása acélról	max. 6,50 x 1,40 x 2,00 m
→ Festék eltávolítása alumíniumról	max. 8,50 x 1,00 x 1,00 m
→ Alumínium maratása	max. 8,50 x 1,00 x 1,00 m
→ Festék vízzel való eltávolítása (Al, Fe, Zn)	max. 2,00 x 1,00 x 1,00 m
→ Ultraszónikus tisztítás	max. 1,80 x 0,80 x 0,80 m
→ Maratás & passziválás	max. 6,50 x 1,40 x 2,00 m
Homok- & szemcseszórás	max. 8,00 x 7,00 x 4,00 m
Üvegszemcsével történő szemcseszórás	száraz és nedves
Magas nyomású mosóval való tisztítás	max. 400 Bar
Vibraton	
Szárazjeges tisztítás	

## UNSERE HEUTIGEN MÖGLICHKEITEN:

Pyrolyseöfen	max. 10,00 x 3,00 x 2,70 m
Chemische Behandlungen	
→ Stahlentlackung	max. 6,50 x 1,40 x 2,00 m
→ Alu-Entlackung	max. 8,50 x 1,00 x 1,00 m
→ Alu-Beizen	max. 8,50 x 1,00 x 1,00 m
→ Spritzentlackung (Al, Fe, Zn)	max. 2,00 x 1,00 x 1,00 m
→ Ultraschallreinigung	max. 1,80 x 0,80 x 0,80 m
→ Beizen & passivieren	max. 6,50 x 1,40 x 2,00 m
Sand- und Stahlstrahlen	max. 8,00 x 7,00 x 4,00 m
Glasperlenstrahlen	trocken und nass
Hochdruckreinigung	max. 400 Bar
Gleitschleifanlagen	
Trockeneisstrahlen	





## NĚKOLIK PŘÍKLADŮ:

Rošty, skidy, závěsné lišty, závěsy, chybně nalakované díly, díly na údržbu, elektromotory, buničínové kryty, šrot na opětovné použití, různé díly strojů, tepelné výměníky do 45.000 kilogramů a s maximální délkou 10,0 m, řezací a perforované desky, granulární komory, části extrudérů /např. Závítovky - šneky, vstříkovací trysky, válce a podobné části příslušenství/, statické míchadla, roury a zařízení znečištěné polymery, kotle, kohoutky a uzavírací ventily, deskové a spirálové tepelné výměníky, otoční trysky, odlučovače kapek, uzávěry plamene, sítové kazety, odstraňování vrstev ze zásobníku, nádrží a sudů, reaktorů a míchadel, krytů čerpadel, koextruzních bloků, filtrů (kohoutky, disky a zvačky), vaflovačů, plechů a forem na pečení v potravinářském průmyslu.

**ZÁVĚR:** Odstraňování vrstev a čištění všeho materiálu s (částečně) organickým povlakem nebo znečištěním.

## NÉHÁNY PÉLDA:

Rácsok, rakodócsúszdák, szerelőállványok, kampók, hibásan lefestett alkatrészek, felújítandó alkatrészek, elektromos motorok, tengelykapcsoló tárcsák, újrahaznosításra szánt fémhulladék, különböző gépalkatrészek, legfeljebb 45.000 kg nehéz és 10 méter hosszú hőcserélő készülékek, szüllyesztékek, forrócsatornák, extrúziós fúvószhoz szükséges alkatrészek tisztítása, fúvókák, lemezes hőcserélők, vezetékek (statikus keverőkkel is), törőlemezek, granulátorok, rácsok, fröccsöntő dugattyúk és a hozzátartozó alkatrészeik, statikus keverők, olvasztócsövek, vákumfedők, csapok és szelepek, szűrőberendezések, spirális hőcserélők, fonófejek, polimer olvasztócsövek, szűrők, páratlanítók, hegesztett hőcserélők, robbanásgátlók, sziták, gumi eltávolítása tartályokból és hordókból, reaktorszobák és reaktorok, keverők, szivattyúházak, fröccsöntő egységek, szövőberendezések, szűrők (gyertyák, tárcsák és tömítések), sütőkocsik, sütőtepsik, kenyér- és pizzaformák, ostyasütők en szállítózsalagok,

**TOVÁBBÁ:** minden, amin (részben) szerves szennyeződések található

## NIKOĽKO PŘÍKLADOV:

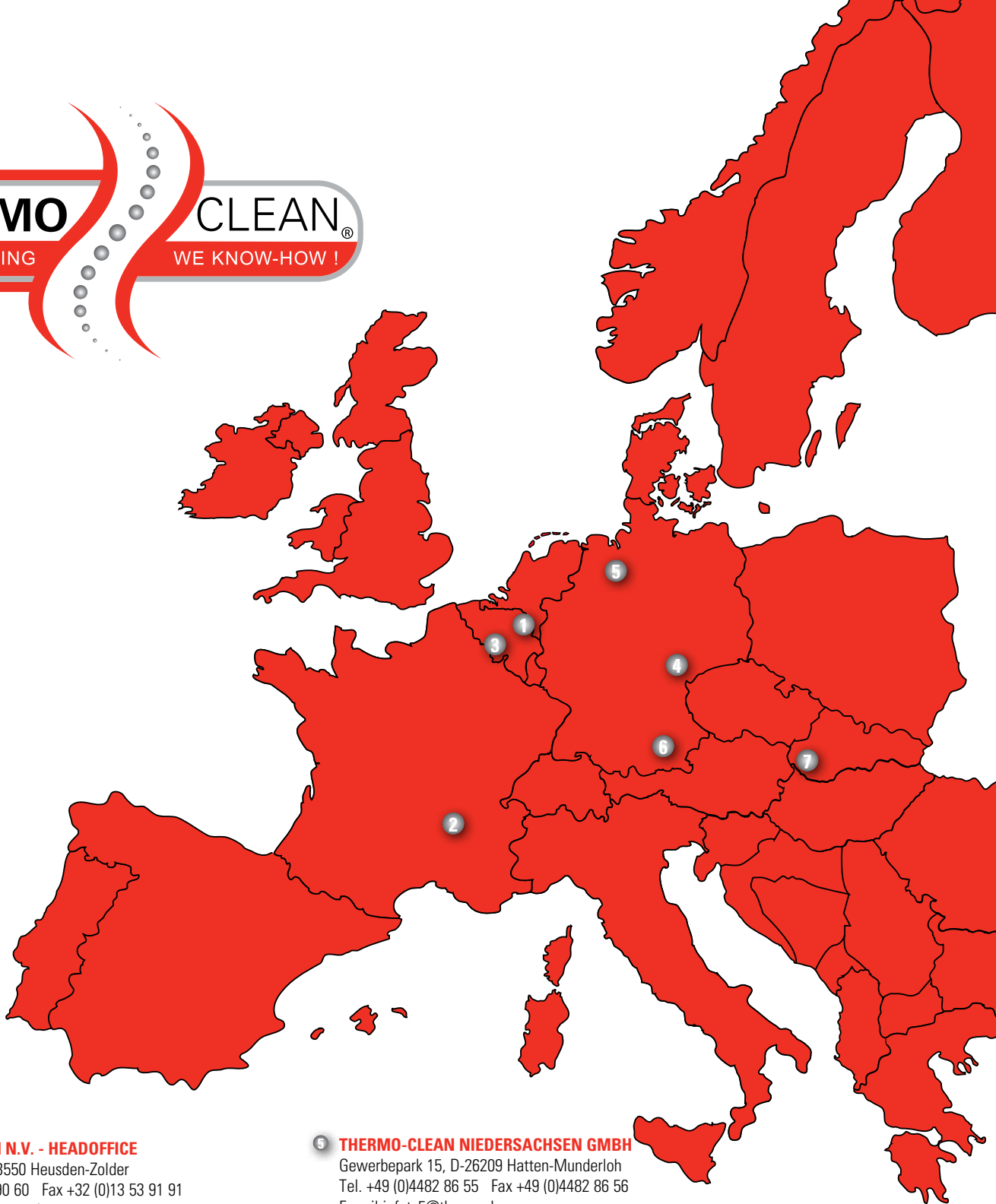
rošty, skidy, závesné lišty, závěsy, chybně lakované díly, díly na údržbu, elektromotory, buničínové kryty, šrot na opětovné použití, různé díly strojů, tepelné výměníky do 45.000 kilogramů a s maximální délkou 10,00 m, rezná a perforovaná platne, granulární komory, části extrudérů /např. závítovky - šneky, vstřikovací trysky, válce a podobné části příslušenství/, statické miešadlá, rúry a zariadenia znečistené polymérmí, kotle, kohútiky a uzatváracie ventily, doskové a špirálové tepelné výmenníky, otočné trysky, odlučovače kvapiek, uzávěry plameňa, sítové kazety, odstraňovanie vrstiev zo zásobníkov, nádrží a sudov, reaktorov a miešadiel, čerpadiel, koextrúzných blokov, filtrů (kohútiky, disky a zvačky), vaflovačov, plechov a foriem na pečenie v potravinárskom priemysle.

**ZÁVER:** Odstraňovanie vrstiev a čistenie všetkých typov materiálu s (čiastočne) organickým povlakom alebo znečistením.

## EINIGE BEISPIELE:

Gitter, Skids, Aufhängeleisten, Gehänge, fehlackierte Teile, Teile zur Instandsetzung, Elektromotoren, Zelldeckel, Schrott zur Wiederverwertung, diverse Maschinen-Bauteile, Wärmetauscher bis 45.000 Kilogramm und einer max. Länge von 10,00 m, Schneid- & Lochplatten, Granuliergehäuse, Extrusionsmaterialien wie z.B. Schnecken, Spritzdüsen, Zylinder u.a. Zubehörteile, statische Mischer, polymerverschmutzte Rohre und Anlagen, Kessel, Hähne & Absperrventile, Platten- & Spirälwärmetauscher, Spinddüsen, Tropfenabscheider, Flammensperren, Siebkassetten, Entschichtung von Tanks, Behältern & Fässern, Reaktoren & Mischern, Pumpengehäuse, Co-Extrusionsblöcke, Filter (Kerzen, Scheiben und Pakete), Waffeleisen, Backbleche und -Formen aus der Lebensmittelindustrie,

**FAZIT:** Entschichtung und Reinigung aller Material mit einer (teils) organischen Beschichtung bzw. Verschmutzung.



**1 THERMO-CLEAN N.V. - HEADOFFICE**  
Dellestraat 45, B-3550 Heusden-Zolder  
Tel. +32 (0)13 53 90 60 Fax +32 (0)13 53 91 91  
E-mail [infotc1@thermoclean.com](mailto:infotc1@thermoclean.com)

**2 THERMO-CLEAN RHÔNE-ALPES S.A.S.**  
Z.I. Les Platières, 3039 Route de Ravel  
F-69440 Saint-Laurent d'Agnay  
Tél. +33 (0)478 19 36 36 Fax +33 (0)478 19 36 39  
E-mail [infotc2@thermoclean.com](mailto:infotc2@thermoclean.com)

**3 THERMO-CLEAN WALLONIE-FRANCE NORD S.A.**  
6, Chemin de Malplaquet, B-7822 Ghislenghien  
Tél. +32 (0)68 26 88 70 Fax +32 (0)68 65 91 79  
E-mail [infotc3@thermoclean.com](mailto:infotc3@thermoclean.com)

**4 THERMO-CLEAN THÜRINGEN GMBH**  
Kastanienstrasse 1, D-07589 Münchenbernsdorf-Lederhose  
Tel. +49 (0)3660 42 05 50 Fax +49 (0)3660 42 05 49  
E-mail [infotc4@thermoclean.com](mailto:infotc4@thermoclean.com)

**5 THERMO-CLEAN NIEDERSACHSEN GMBH**  
Gewerbepark 15, D-26209 Hatten-Munderloh  
Tel. +49 (0)4482 86 55 Fax +49 (0)4482 86 56  
E-mail [infotc5@thermoclean.com](mailto:infotc5@thermoclean.com)

**6 THERMO-CLEAN BAYERN GMBH**  
Zeppelinstraße 29, D-85748 Garching-Hochbrück  
Tel. +49 (0)89320 4447 Fax +49 (0)89320 46 60  
E-mail [infotc6@thermoclean.com](mailto:infotc6@thermoclean.com)

**7 THERMO-CLEAN BRATISLAVA S.R.O.**  
Stanická 12, SK-900 51 Zohor  
Tel. +421 (0)2 6436 0293  
E-mail [infotc7@thermoclean.com](mailto:infotc7@thermoclean.com)



MEMBER OF   
INDUSTRIAL CLEANING SERVICES

**Thermo-Clean** is a continuously expanding company.  
Please check our website for the most recent overview of production sites.