

*Firma Ravetti, založená v roce 1972, byla vždy známá jako italská par excellence ve vývoji nových nástrojů pro údržbu potrubí pod provozním tlakem, a to i díky několika patentům zavedeným v plynárenském a vodárenském průmyslu. Plynové balony a stroje na uzavírání potrubí bez nutnosti přerušení dodávky dopravovaného média, které zpočátku charakterizovaly společnost jako prvního italského výrobce na trhu, kde dominovaly především zahraniční dodavatelé, umožnily našim zákazníkům okamžitě si uvědomit, jak byla firma Ravetti® inovativní ve srovnání s konkurencí.*

*Nejdůležitější inovace sahá až do 90. let a stanovila správný směr pro budoucnost: Stop/System®, modulární uzavírací zařízení pro různé typy potrubí, pokud jde o materiály, průměry, tlaky a kapaliny.*

*Zanícení pro inovace a oddaný závazek zkoumat nové technologie učinily společnost Ravetti® lídrem ve vývoji řešení, která povyšují nástroje a zařízení pro údržbu potrubí pod provozním tlakem na novou úroveň bezpečnosti a funkčnosti*

*Ravetti® s.r.l., established in 1972, has been always known as the Italian excellence in the development of new tools for the maintenance of under pressure pipes, thanks also to the several patents introduced in the gas and water industry. Gas bags and hot-tapping machines, which at the beginning characterized Ravetti® company as the first Italian manufacturer in a market dominated by foreign suppliers, allowed our customers to realize right away how Ravetti® was innovative compared to the competitors. The most important innovation goes back to the 90's, it set the right course for the future: the Stop/System®, a modular flow stop equipment for different types of pipes in terms of materials, diameters, pressures and fluids. The passion for innovation and the devout commitment to research new technologies have always made Ravetti® a leader in the development of solutions that raise the hot-tapping and flow stopping tools to new safety and functionality levels.*

Fotografie: stamperia - stampa Tipografia la Nuova Operaia - Casale Monferrato

# RAVETTI®

## STOP/SYSTEM®

mod. H1•H2•H3

*Technické vybavení pro  
plynovodní a vodovodní potrubí v  
ocelových, železných a  
polyethylenových trubkách*

*Technical equipment  
for gas and water pipelines  
in steel, iron and polyethylene pipes*

**RAVETTI® s.r.l.**

Via S. Rocco, 81/A - 15040 Frassineto Po (AL) - Italy

Tel. +39 0142 482626 - Fax +39 0142 482562

info@ravetti.com - www.ravetti.com

**R**avetti® uvedla na trh technologii STOP/SYSTEM® v roce 1990 jako modulární systém, který revolucionizoval metodologii zastavení toku média v potrubí, tento způsob byl výsadou americké technologie po celá desetiletí. Inovace STOP/SYSTEM® je založena na původním mechanickém roztažení pryžového těsnění, které umožňuje dosáhnout dokonalého utěsnění zátkou, bez ohledu na protitlak kapaliny. Vývoj STOP/SYSTEM® dnes vede k modifikaci hybridních strojů H1 – H2 – H3 konstruovaných tak, aby byla plně kompatibilní s ocelovými, tvárnými litými a polyethylenovými trubkami. Modularita a zaměnitelnost komponentů s různými materiály trubek umožňuje podstatné snížení investic do kapitálu, spotřebního materiálu a školení operátorů. Bezpečnost, snadné používání, údržba a lehkost byly klíčem mezinárodního úspěchu STOP/SYSTEM® v plynárenství, vodárenství a ropném průmyslu.

**R**avetti® s.r.l. launched the STOP/SYSTEM® technology in 1990, a modular system that revolutionized the flow stopping methodology which had been a prerogative of the U.S. technology for decades. The STOP/SYSTEM® innovation is based on the original mechanical expansion of the rubber gasket that allows to reach always the perfect seal by the stopper, regardless the fluid back pressure. The STOP/SYSTEM® evolution leads today to the hybrid machines mod. H1–H2–H3, designed to be fully compatible to steel, ductile-cast iron and polyethylene pipes. The modularity and interchangeability of the components with the different pipes materials allow substantial investments reductions in capital, consumables and operators training. Safety, ease to use/maintain and lightness have been the keys of the international success of STOP/SYSTEM® in the gas, water and oil industry.





Stop/System® na oceli  
Flow-stop on steel pipe

Nové stroje Stop/System® Hybrid model H1-H2-H3 jsou navrženy tak, aby zastavily tok dopravovaného média v polyetylenových, ocelových a tvárných / litinových trubkách s provozním tlakem do 8 bar.

Jsou výsledkem více než 40 let zkušeností společnosti Ravetti® při navrhování zařízení pro zastavení průtoku a stanovují nový referenční standard, pokud jde o univerzálnost a bezpečnost v odvětví plynu, vody a ropy. Konstrukce zahrnuje masivní použití lehkých hliníkových slitin, aby manipulace se zařízením byla co nejjednodušší.

Stroje Stop/System model H1-H2-H3 se vyznačují několika inovacemi, včetně zařízení, které zabráňuje vrtání polyetylenových trubek ze strany na stranu, kontrolních hledí do potrubí s větší viditelností a vybavených knoflíkem pro stlačování těsnění kolem hřídele a nového obtoku trysky na modelu H3.

The new Stop/System® Hybrid machines mod. H1-H2-H3 are designed to stop the fluids flow in polyethylene, steel and ductile/cast iron pipes with operating pressure up to 8 bar.

They are the result of over 40 years of Ravetti experience in the design of flow stop equipment and set a new reference standard in terms of versatility and safety in the Gas, Water and Oil industry. The construction involves the massive use of light aluminum alloys in order to allow the equipment handling as much easy as possible.

The Stop/System machines mod. H1-H2-H3 are characterized by several innovations, including the device which prevents to drill the polyethylene pipes from side to side, the plexiglass viewers with higher visibility and equipped with a knob for compressing the seal around the shaft, the new by-pass nozzle on the mod. H3 stopper housing bell.



Stop/System® na PE potrubí  
Flow-stop on PE pipe

## STOP/SYSTEM® H1



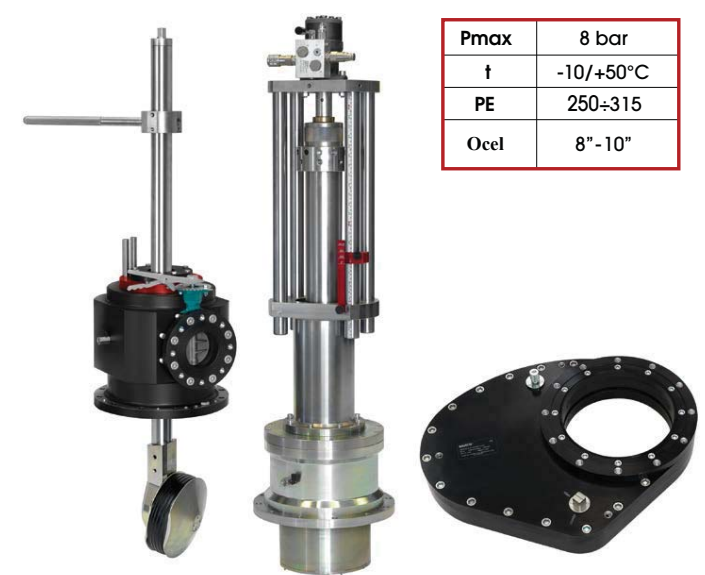
Pmax	8 bar
t	-10/+50°C
PE	63÷125
Ocel	2"÷4"

## STOP/SYSTEM® H2



Pmax	8 bar
t	-10/+50°C
PE	160÷225
Ocel	5" - 6"

## STOP/SYSTEM® H3



Pmax	8 bar
t	-10/+50°C
PE	250÷315
Ocel	8" - 10"



vrtačí zařízení typ 370



zavírací zvon s expandérem



blokovací systém



deskový uzávěr



pilová fréza pro ocel

pilová fréza pro PE



kontrolní hlídek



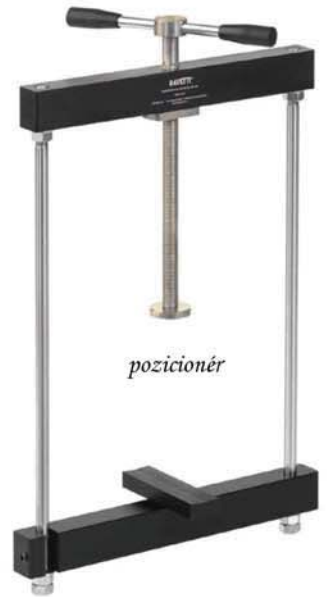




*vrtací zařízení  
typ 2000/50*



*blokovací systém*



*pozicionér*



*uzavírací zvonky  
s expandérem*



*deskový uzávěr*



*adaptér pro PE potrubí*



*adaptér pro ocelové potrubí*

*pilová fréza  
pro PE potrubí*

*pilová fréza  
pro ocelové potrubí*



*kontrolní hřídel*

*čistící kartáč a magnet*





