



RAVETTI[®]

STOP/SYSTEM[®]

mod. H1-H2-H3

Attrezzature tecniche
per metanodotti e acquedotti
in acciaio, ghisa e polietilene

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

Ravetti® ha lanciato l'attrezzatura STOP/SYSTEM® nel 1990, un sistema modulare che ha rivoluzionato la metodologia di tamponamento fino ad allora di esclusivo appannaggio di attrezzature sviluppate negli U.S.A. alcuni decenni addietro.

La novità dell'attrezzatura STOP/SYSTEM® è di avere creato un sistema di espansione meccanica dell'anello di tenuta che, indipendentemente dalla pressione e dalle condizioni della superficie interna della condotta, riesce ad ottenere una perfetta tenuta dell'otturatore.

L'evoluzione del concetto STOP/SYSTEM® ha portato oggi all'introduzione delle attrezzature ibride mod. H1-H2-H3, in grado di operare indifferentemente su condotte in acciaio, ghisa e polietilene. La modularità e la compatibilità dei componenti del sistema con i vari materiali delle condotte permette una consistente riduzione degli investimenti richiesti in attrezzature, materiali di consumo e nella formazione degli operatori. Sicurezza e facilità sia nell'uso che nella manutenzione e pesi contenuti hanno da sempre decretato il successo internazionale dell'attrezzatura STOP/SYSTEM® nei settori gas, acqua e petrolifero.

Ravetti® 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.





Tamponamento su tubazione in acciaio
Flow-stop on steel pipe

Le nuove attrezzature STOP/SYSTEM® mod. H1-H2-H3 consentono di eseguire interventi di otturazione su condotte in acciaio, ghisa e polietilene con pressione massima di 8 bar. Sono il risultato di oltre quarant'anni di esperienza della Ravetti® nella costruzione di sistemi di otturazione e fissano un nuovo standard di riferimento in tema di sicurezza e versatilità.

La costruzione prevede l'utilizzo massiccio di leghe leggere di alluminio, in modo tale da rendere la movimentazione il più agevole possibile.

Fra le novità più significative, meritano di essere citati il sistema presente sulle macchine foratubi che evita di perforare da parte a parte le condotte in polietilene, le campane con visore dall'aumentata visibilità e dotate di pomello per la compressione della guarnizione di tenuta sull'asta, l'innovativa realizzazione del bocchello per il by-pass di cui è dotata la campana otturatore del modello H3.

The new STOP/SYSTEM® mod. H1-H2-H3 are designed to stop the fluids flow in steel, ductile/cast iron and polyethylene 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® 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.



Tamponamento su tubazione in PE
Flow-stop on PE pipe

STOP/SYSTEM® H1



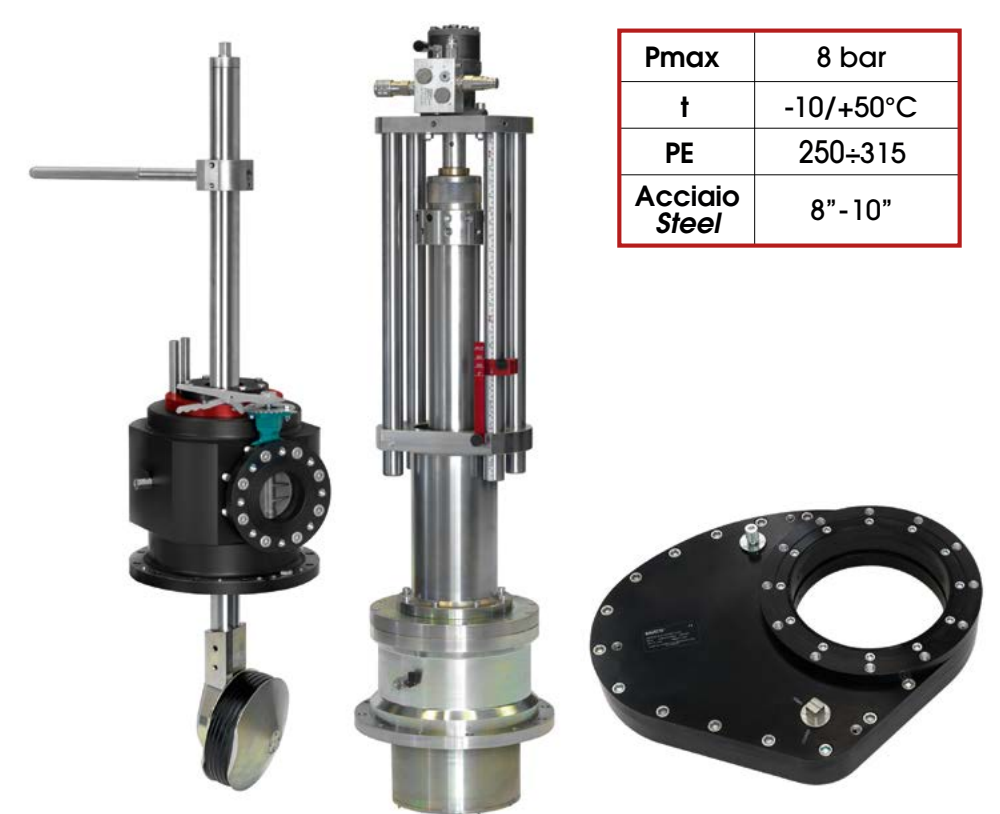
Pmax	8 bar
t	-10/+50°C
PE	63÷125
Acciaio Steel	2"-4"

STOP/SYSTEM® H2



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

STOP/SYSTEM® H3



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





FORATUBI - DRILLING MACHINE
ART. 2000/50

SISTEMA DI BLOCCO
BLOCKING SYSTEM



POSIZIONATORE
POSITIONING CLAMP



OTTURATORE CON CAMPANA
EXPANDING STOPPER WITH
HOUSING BELL



TORCIA ATEX
ATEX TORCH



VALVOLA PIATTA
FLAT VALVE



SEGA A TAZZA PE
HOLE SAW CUTTER
FOR PE



SEGA A TAZZA ACCIAIO
HOLE SAW CUTTER FOR STEEL



BICCHIERE ACCIAIO
STEEL ADAPTOR



FLANGIA PE
PE ADAPTOR



CAMPANA CON VISORE
PLEXIGLASS VIEWER



SPAZZOLA E MAGNETE
BRUSH AND MAGNET



Fondata nel 1972, la Ravetti® è da sempre riconosciuta come l'eccellenza italiana nello sviluppo di attrezzature per la manutenzione di condotte in pressione, grazie anche agli innumerevoli brevetti introdotti nei settori gas e acqua. I palloni otturatori e le macchine foratubi che hanno inizialmente caratterizzato Ravetti® quale primo produttore italiano in un mercato dominato da aziende estere, hanno permesso fin da subito di far percepire ai clienti quanto fossero innovative le attrezzature Ravetti® rispetto a quelle concorrenti allora disponibili sul mercato. E' dei primissimi anni '90 il progetto di maggior caratura, quella che porrà le basi per il futuro: l'attrezzatura STOP/SYSTEM®, un sistema modulare in grado di otturare i più disparati tipi di condotte in termini di materiali, diametri, pressioni e fluidi. La passione per l'innovazione e la costante dedizione alla ricerca di nuove tecnologie rendono da sempre Ravetti® protagonista nello sviluppo di soluzioni che portano le attrezzature per l'hot-tapping e per la tamponatura a nuovi livelli di funzionalità e sicurezza.

Ravetti®, 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.



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