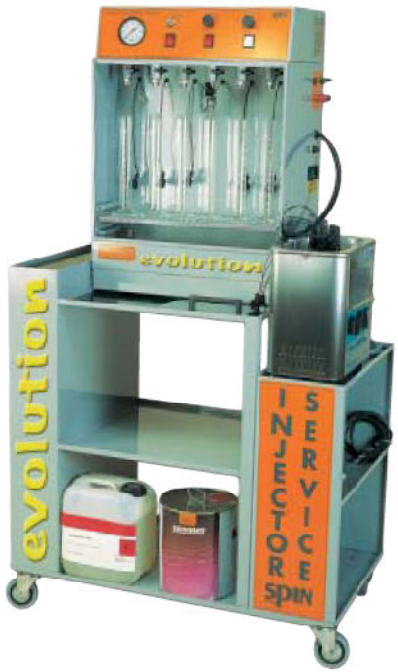
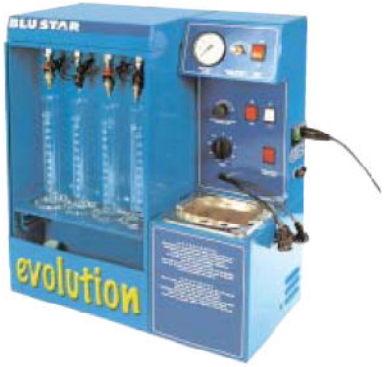
BLUSTAR e BANCO GRIGIO
Evolution *Evolution*





TRE VERSIONI DISPONIBILI (si prega di consultare il Ns. listino prezzi)
THREE VERSIONS AVAILABLE (please consult our price list)
TROIS VERSIONS DISPONIBLES (vous êtes priez de consulter notre liste des prix)
DREI VERSIONEN STEHEN ZUR AUSWAHL (siehe unsere Preisliste)
TRES VERSIONES DISPONIBLES (por favor veáse nuestra lista de precios)

BASE VERSION

PROFI VERSION
(che include / which includes / qui inclus / umfasstque / incluye
art. 043.6/043.9/043.11/043.20/043.24)

PLUS VERSION
(che include / which includes / qui inclus umfasstque / incluye
art. 043.3/043.6/043.7/043.9/043.11/043.14/043.19/043.20/043.24/046/95)

Questi banchi garantiscono le migliori prove e la miglior pulizia di ogni tipo di iniettore meccanico, MULTIPOINT, SINGLE POINT e di iniezione diretta di carburante (FSI, GDI, etc..).
Ampia gamma di accessori:
10 kit di adattatori e
3 kit di ricambi disponibili

Questi banchi sono l'ideale per:
- Impiantisti di sistemi LPG
- Officine specializzate sistemi di iniezione diesel e benzina

These test benches guarantee the best testing and cleaning of every type of mechanical injector, MULTIPOINT, SINGLE POINT and fuel direct injection (FSI, GDI, etc..)
A wide range of accessories:
10 kits of adapters and
3 kits of spare parts available

These test benches are destinated to:
- LPG systems installers
- Workshops specialized in petrol and diesel injection systems

Ces bancs garantient l'essai et le lavage de chaque type d'injecteurs mechaniques, MULTIPOINT, SINGLE POINT et l'ijection directe à l'essence (FSI, GDI, etc..).
Doté d'equipement sur demande:
10 kit adapteteurs et
3 kit de pièces de rechange

Destiné à:
- Établissements gaz GPL spécialisés
- Usines spécialisés en injection à essence et diesel

Diese Stände gewährleisten die einwandfreie Prüfung und Reinigung jeder Art von mechanischen Einspritzventilen, MULTIPOINT, SINGLE POINT und direkter Kraftstoffeinspritzung (FSI, GDI, usw...).
Breitgefächerles Zubehörsortiment:
10 Adapter Kits und
3 Ersatzteilkits stehen zur Auswahl

Die Ideale Ausstattung Für:
- Einbautechniker von LPG Flüssiggas Anlagen
- Fachwerkstätten für Diesel-und Benzineinspritzsysteme

Estos bancos aseguran las mejores pruebas y limpieza para todos los tipos de inyectores mecánicos, MULTIPOINT SINGLE POINT y de inyección directa de combustible (FSI, GDI, etc..).
Amplia linea de accesorios:
10 kit de adaptadores y
3 kit de repuestos disponibles

Estos bancos son ideales para:
- Instaladores de sistemas LPG
- Talleres especializados en sistemas de inyección diesel y gasolina
- Grandes garajes y revendedores de coches

Il corredo base del BANCO GRIGIO EVOLUTION comprende una vasca a ultrasuoni professionale BL4/1 Cod. 02.009.00 con le seguenti caratteristiche tecniche:

The standard equipment of the BANCO GRIGIO EVOLUTION includes a professional ultrasound washing tank BL4/1 Cod. 02.009.00 with the following technical features:

BANCO GRIGIO EVOLUTION est doté (equipement standard) d'une professionnelles cuve de lavage a ultrasons BL4/1 Cod. 02.009.00 dont le caractèristiques techniques sont suivantes:

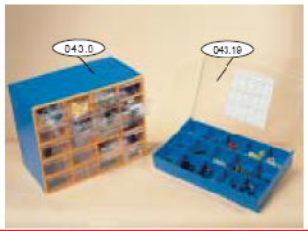
Die Grundausstattung von BANCO GRIGIO EVOLUTION umfasst einen Profi-Ultraschallwaschtank BL4/1 Cod. 02.009.00 mit folgenden technischen Merkmalen:

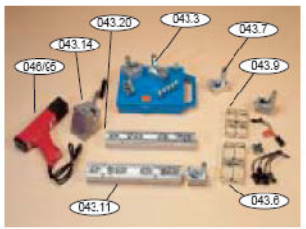
The accessorios estándares del BANCO GRIGIO EVOLUTION incluyen un tanque de lavado de ultrasonidos profesional BL4/1 Cod. 02.009.00 con las siguientes características técnicas:

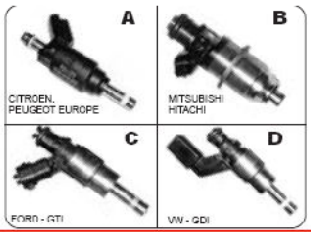
Dimensioni vasca - Tank dimensions - Dimensions cuve - Waschtankmaße - Dimensiones tanque de lavado	(mm)240x137x100
Capacità - Tank capacity - Capacité cuve - Kapazität - Capacidad tanque de lavado	(lt.) 2,75
Potenza ultrasuoni - Ultrasound power - Puissance ultrasons - Ultraschallleitung - Potencias ultrasonidos	(W) 150
N. Trasduttori - Encoder No. - Nr. transducteurs - Anzahl Encoder - No. Transductores	1
Frequenza standard - Standard frequency - Fréquence standard - Standardfrequenz - Frecuencia estándar	(Khz) 38
Alimentazione - Supply - Alimentation - Versorgung - Alimentación	220V 50Hz
Dimensioni esterne - External dimensions - Dimensions extérieurs - Außenabmessungen - Dimensioni esterne	(mm)355x175x315
Potenza riscaldamento - Heating power - Puissance échauffement - Heizleistung - Potencia calentamiento	(W) 200
Valvola di scarico - Discharge valve - Soupape déchargement - Ablassventil - Válvula de descarga	X
Regolatore di frequenza - Frequency regulator - Regulateur de fréquence - Frequenzregler - Regulador de frecuencia	✔

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - TECHNISCHE DATEN - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	BLUSTAR EVOLUTION	BANCO GRIGIO EVOLUTION	MASTERMATE EVOLUTION
Max. numero di iniettori in prova - Max. number of injectors to be tested Numéro max. injecteurs en essai - Max. Anzahl von Einspritzventilen im Test - Número máx. Inyectores en prueba	4	6	6/8*
Funzione "LAVAGGIO" - Washing function (duty cycle 50%) - Fonction "LAVAGE" - Funktion "WASCHEN" - Function "LAVADO"	X	X	X
Programma prova spegnimento - Switching off test program - Programme essai pour éteindre Testprogramm Ausschalten - Programa prueba apagamiento	-	-	X
Programma azzeramento timer - Timer reset program - Programme remise à zero du minuteur (timer) Timer Reset Programm - Programa reset timer	-	-	X
Prove su monoiniettori (1+/0,1 bar) - Test on S.P.I. Essai sur mono-injecteurs - Test an Mono-Einspritzsystemen (1+/0.1 bar) - Prueba sobre monoinyectores	X	X	X
Prove su iniettori L jetronic (2,5/3,2 bar) - Test on M.P.I. Essai sur injecteurs L jetronic - Test en L jetronic Einspritzsystemen (2,5/3,2 bar) - Pruebas sobre inyectores L jetronic	X	X	X
Prove su iniettori K (3,7/5 bar) - Test on K-jetronic injectors Essai sur K-jetronic injecteurs - Test an K Einspritzsystemen (3,7/5 bar) - Pruebas sobre K-jetronic inyectores	X	X	X
Prove su FSI, GDI - Test on FSI, GDI - Essai sur FSI, GDI - Test an FSI, GDI - Pruebas sobre FSI GDI	X	X	X
Scelta di rpm e tempo iniezione - Setting of rpm and injection time Scelta di rpm e tempo iniezione - Drehzahl-und Einspritzzeit Anwahl - Ajuste rpm y tiempo de inyección	-	-	X
Programma "accelerazione" con variazione da 800 a 5000 rpm e tempo di iniezione da 3 a 10 msec "Acceleration" program with rpm variation from 800to 5000 and injection time from 3 to 10 msec Programme "accélération" avec variation de tours de 800 à 5000 tr/mn et temps d'injection de 3 à 10 msec Programm "Beschleunigung" mit Drehzahländerung von 800 auf 5000 und Einspritzzeit von 3 auf 10 msec Programa "aceleración" con variación de rpm desde 800 hasta 5000 y tiempo de inyección desde 3 hasta 10 msec	-	-	X
Riconoscimento automatico del tipo di iniettore con adeguamento di tensione e corrente Automatic recognising of the injector type with voltage and current adjustment Reconnaissance automatique du type d'injecteur avec ajustement de tension et du courant Automatische Ermittlung des Einspritztyps mit Anpassung vor Spannung und Strom Reconocimiento automático del tipo de inyector con ajuste de voltaje y corriente	X	X	X
Vasca ultrasuoni con timer e riscaldatore - U/S tank with timer and heater Cuve à ultrasons avec timer au froid incorporée - Ultraschallwaschtank mit Timer und Heater Tanque de lavado de ultrasonidos con timer y calentador	1,5lt	2,75lt	2,75lt
Carrello di servizio - Service trolley - Chariot d'usage - Chariot d'usage - Servicewagen - Carro de uso	-	X	X
Dispositivo rovesciamento burette - Burette turnover device - Dispositif renversement burettes Bürettenkippvorrichtung - Dispositivo volteo buretas	-	-	X
Drop test	X	X	X
Test flusso - Flow test - Test flux - Fluss Test - Prueba flujo	X	X	X
Regolazione rpm - Rpm adjustment - Réglage tr/mn - Drehzahleinstellung - Ajuste gpm	X	X	X
Regolazione tempo di iniezione - Injection time adjustment - Réglage du temps d'injection - Einspritzzeiteinstellung - Ajuste tiempo de inyección	X	X	X

★ ACCESSORI A RICHIESTA - EQUIPMENTS ON REQUEST - ACCESSOIRES SUR DEMANDE - SONDERZUBEHÖR (AUF ANFRAGE) - ACCESORIOS BAJO PEDIDO







ACCESSORI A RICHIESTA
043.3 Kit per K jetronic (5+6 adattatori, iniettore per avviamento a freddo, kit per Bosch monoJetronic, kit per Weber SPI)
043.6 Kit per iniettori giapponesi (Honda, Toyota, Hyunday, Mitsubishi)
043.7 Kit per Bosch monomotronic (Passat)
043.9 Kit per iniettori Ford (SPI e MPI)
043.10 Estrattori per K jetronic dai motori
043.11 Kit per Xantia, Peugeot 406, Ford Mondeo, VWagen Golf + Bosch mono Motronic Y10
043.14 Pinza combinata per filtrini e pintel caps
043.20 Kit per Nissan
046/95 Pistola stroboscopica lampo fisso
043/23 NUOVO KIT adattatori per iniettori moto
043/24 Kit adattatori sistemi di iniezione diretta benzina
02.000.45 Kit controllo iniettori benzina con scaricatore burette simultaneo

KIT RICAMBI A RICHIESTA
043.8 Kit MAXI
043.19 Kit Mini
043.22 Kit mini professionale

EQUIPMENTS ON REQUEST
043.3 Kit for Bosch Monojetronic, Weber S.P.I., K Jetronic
043.6 Kit for Japanese cars (Honda, Toyota, Hyunday, Mitsubishi)
043.7 Kit for Bosch monomotronic (VWagen Passat)
043.9 Kit for Ford (SPI e MPI)
043.10 K Jetronic pullers
043.11 Kit for Citroen Xantia Ford Mondeo 16V, Bosch mono Motronic (Fiat Y10)
043.14 Combi plier for filters and pintel caps
043.20 Kit for Nissan (Micra, Primera, Serena)
046/95 Timing light
043/23 NEW KIT adapters for motorcycles injectors
043/24 Kit adapters for GDI, FSI injectors
02.000.45 Kit fuel injector control with simultaneous discharge

GENUINE PARTS KIT ON REQUEST
043.8 Kit MAXI
043.19 Kit Mini
043.22 Kit mini professional

ACCESSOIRES SUR DEMANDE
043.3 Kit adaptateurs pour K-jetronic + Bosch monojetronic + Weber SPI
043.6 Kit pour Honda injecteurs
043.7 Adapteur pour Bosch monomotronic VW. Passat)
043.9 Kit adapteur pour Ford
043.10 Extracteur pour K Jetronic
043.11 Kit pour Xantia, Ford Mondeo 16 V, Bosch monomotronic pour Fiat (Y 10)
043.14 Pince combinée pour pintel caps et filtres
043.20 Kit pour Nissan (Primera, Serena, Micra)
046/95 Lampe Stroboscopique
043/23 NOUVEAU KIT pour injecteurs de motos
043/24 Kit d'adaptateurs d'injecteurs GDI, FSI
02.000.45 Kit de contrôle d'injecteurs a essence avec la décharge automatique en burettes

KIT D'ACCESSOIRES SUR DEMANDE
043.8 Kit MAXI
043.19 Kit Mini
043.22 Kit Mini professional

SONDERZUBEHÖR (AUF ANFRAGE)
043.3 Kit für K jetronic (5+6 Adapter, Einspritzventil für Kaltstart, Kit für Bosch monoJetronic, Kit für Weber SPI)
043.6 Kit für japanische Einspritzsysteme (Honda, Toyota, Hyunday, Mitsubishi)
043.7 Kit für Bosch monomotronic (VW Passat)
043.9 Kit für Ford Einspritzsysteme (SPI und MPI)
043.10 Estraktoren für K jetronic (aus dem Motor)
043.11 Kit für Xantia, Peugeot 406, Ford Mondeo, Vwagen Golf + Bosch mono Motronic Y 10.
043.14 Kombi-Zange für Pintel Caps und Filter
043.20 Kit für Nissan (Primera, Serena, Micra)
046/95 Stroboskoplampe
043/23 NEUER KIT Adapter für Einspritzsysteme von Motorrädern
043/24 Kit Adapter für Benzineinleitenspritzung
02.000.45 Kontroll Kit Benzin-Einspritzsysteme mit automatischer Bürettenentleerung

ERSATZTEILKITS AUF ANFRAGE
043.8 Kit MAXI
043.19 Kit Mini
043.22 Kit mini professional

ACCESORIOS BAJO PEDIDO
043.3 Kit para K jetrónic (5+6 adaptadores, inyector para arranque en frio, Kit para Bosch mono Jetronic, kit para Weber SPI)
043.6 Kit para inyectores japoneses (Honda, Toyota, Hyunday, Mitsubischi)
043.7 Kit para Bosch monomotrónic (Passat)
043.9 Kit para inyectores Ford (SPI y MPI)
043.10 Extractores para K jetrónic (desde motor)
043.11 Kit para Xantia, Peugeot 406, Ford Mondeo, Vwagen Golf + Bosch mono Motrónic Y 10.
043.14 Pinza combinada para filtros y pinel caps
046/95 Pistola estrobo a rayo fijo
043/23 NUEVO KIT para inyectores de motos
043/24 Kit adaptadores de sistemas de inyección directa gasolir
02.000.45 Kit control inyectores gasolina con descargador buretas simultaneo

KIT RECAMBIOS BAJO PEDIDO
043.8 Kit Maxi
043.19 Kit Nini
043.22 Kit mini profesional