

EQUILIBRATRICI PREMIUM

geodyna®
EQUILIBRATRICI

L'ECCELLENZA TRA LE EQUILIBRATRICI



geodyna® 9000p
geodyna® 8250-2p
geodyna® 8200-2p
geodyna® 7850-2p
geodyna® 7800-2p

HOFMANN® 

geodyna®
9000p



L'equilibratrice **geodyna® 9000p** evolve la tecnologia ottima per proporre uno strumento diagnostico completo per cerchione e pneumatico che identifica i problemi come l'operatore difficilmente potrebbe fare a occhio nudo. Le cinque telecamere ad alta definizione eseguono un'analisi dettagliata della ruota ed evidenziano problemi legati alla configurazione del veicolo o urti a carico delle ruote.

Non solo: misurano automaticamente le dimensioni del cerchione, definiscono quali pesi utilizzare e dove posizionarli. Inoltre forniscono automaticamente la misurazione dell'eccentricità di ruota e cerchione e le istruzioni per eseguire il montaggio ottimizzato, una procedura per correggere le vibrazioni dovute alla forma ottimizzando la circolarità della ruota.

geodyna® 9000p è progettata per gli specialisti che vogliono risolvere ogni tipo di problema.

geodyna®
8250-2p
8200-2p



La **geodyna® 8250-2p/8200-2p** è un'equilibratrice altamente produttiva, che fornisce un'accurata analisi delle vibrazioni legate alla forma della ruota e causate da imperfezioni nella circolarità. Questa operazione è eseguita durante il tempo ciclo dell'equilibratura.

La correzione delle principali cause di vibrazione e l'elevata produttività fanno della **geodyna® 8250-2p/8200-2p** la scelta ideale per gommisti e concessionari OEM che desiderano unire la produttività alla soddisfazione del cliente.

È disponibile in due versioni: **geodyna® 8200-2p** senza sollevatore e **geodyna® 8250-2p** con sollevatore incorporato.

geodyna®
7850-2p
7800-2p



La famiglia **geodyna® 7800-2p/7850-2p** è stata introdotta nel 2014 e rappresenta l'unione della tecnologia ottima con un'equilibratrice altamente produttiva, con acquisizione dei dati senza contatto.

Rispetto alla 7800-2p, la **geodyna® 7850-2p** presenta un innovativo dispositivo di sollevamento della ruota, rapido e automatico. La tecnologia avanzata impiegata per identificare automaticamente le dimensioni del cerchione e la modalità di equilibratura consente a questi modelli di offrire una soluzione estremamente rapida e intuitiva per tutti i problemi di squilibrio più comuni.

Concepite per concessionari e gommisti che lavorano con grandi volumi e cercano soluzioni di equilibratura rapide, intuitive e di alta precisione.

ACQUISIZIONE AUTOMATICA DEI DATI RUOTA

La tecnologia sviluppata da Hofmann ha rivoluzionato le equilibratrici. Dal 2004 l'acquisizione automatica dei dati della ruota è stata ulteriormente sviluppata e ora è una solida tecnologia in grado di acquisire le dimensioni del cerchione in qualsiasi condizione ambientale.



Rilevamento automatico della modalità di equilibratura

Riconosce automaticamente il tipo di ruota, se in lega o in acciaio, e la forma. Seleziona automaticamente la modalità di equilibratura più appropriata per tipologia di fissaggio dei pesi (clip o adesivi).



Rilevamento automatico delle dimensioni della ruota

Definisce automaticamente il piano e la posizione angolare secondo cui applicare i pesi. Ciò consente grande precisione e minore rischio di errore da parte dell'operatore.



Rilevamento automatico delle razze

Individua automaticamente il numero e la posizione delle razze, per consentire al tecnico di nascondervi facilmente i pesi.

Acquisizione automatica dei dati ruota

Misurazione automatica delle dimensioni della ruota, scelta della modalità di equilibratura e rilevamento delle razze:

- operazioni semplificate
- riduzione della possibilità di errore da parte dell'operatore
- riduzione dei tempi di ciclo



Power Clamp™

Sistema elettromeccanico brevettato che blocca la ruota con precisione e forza costante:

- rapido serraggio di ruote di ogni dimensione
- riduzione del rischio di peso residuo



easyWEIGHT™

Il puntatore laser identifica con esattezza dove applicare i pesi adesivi:

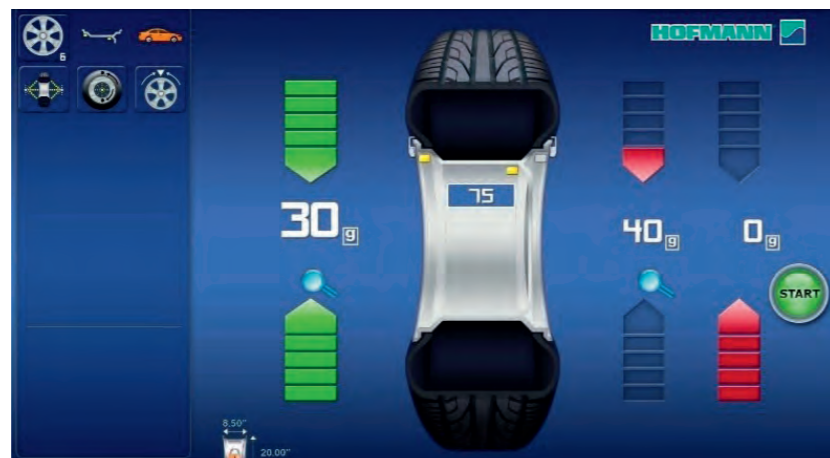
- risparmio di tempo del 30% per posizionamento di pesi adesivi
- elimina sostanzialmente ogni errore di posizione dei pesi



Interfaccia utente Platinum

Il monitor touchscreen è di grandi dimensioni e ben visibile:

- interfaccia utente intuitiva e di facile apprendimento
- riduce i tempi di ciclo

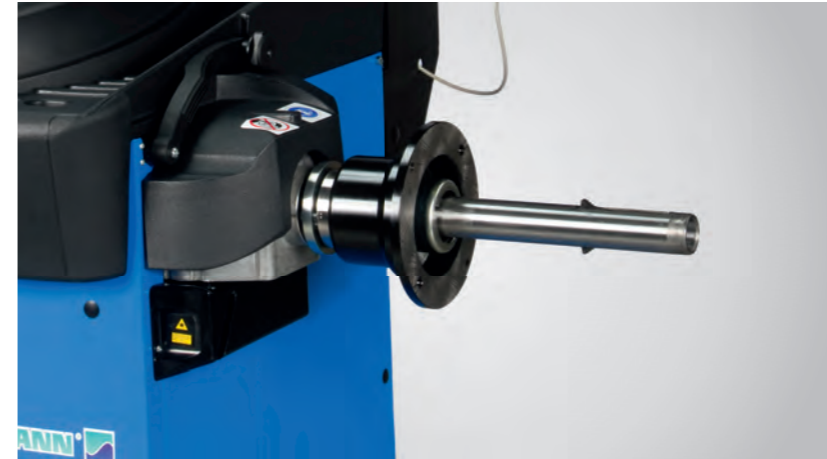


Le caratteristiche descritte sopra sono disponibili in tutti i modelli Premium.

Tecnologia VPM

Il sistema di misurazione brevettato con tecnologia Virtual Plane Measurement assicura precisione, robustezza e ripetibilità:

- equilibratura esatta al primo lancio
- taratura durevole
- equilibratura precisa già da subito



geodata®

L'originale e brevettato braccio di misura Hofmann®. Applicazione confortevole dei pesi a ore 12; arresto automatico del braccio in posizione:

- perfetto per il posizionamento di pesi adesivi di grandi dimensioni



Arresto in posizione

Tocca lo schermo per ruotare automaticamente la ruota nella posizione di applicazione del peso:

- ottimizza il lavoro del tecnico
- riduce i tempi di ciclo



Connessione di rete

Collega l'equilibratrice a un PC server via cavo:

- facilità di archiviazione e stampa dei risultati di equilibratura
- Compatibile con la rete asanet*



*sono necessari componenti aggiuntivi

geodyna®

9000p

L'EQUILIBRATRICE DIAGNOSTICA

- Analisi completa di pneumatico e cerchione
- Rapido riconoscimento di possibili danni alle ruote
- Individuazione e diagnosi di vibrazioni dovute alla forma della ruota
- Correzione della deriva

geodata®

Agevole applicazione dei pesi come alternativa a easyWEIGHT™

Tecnologia VPM

Assicura i risultati di equilibratura più precisi



Misurazione del cerchione nudo

Il cerchione nudo viene automaticamente riconosciuto e misurato con estrema precisione. Misurazione estremamente precisa dell'eccentricità della sede del tallone.

- Efficace montaggio ottimizzato
- Correzione ottimizzata delle vibrazioni dovute alla forma
- Comfort di guida



Interfaccia utente Platinum

Monitor a colori touchscreen da 19"



Tecnologia di acquisizione delle immagini in 3D

Le cinque telecamere laser ad alta risoluzione scansionano tutto il profilo del cerchione e del pneumatico, la tecnologia 3D Imaging crea un'immagine tridimensionale della ruota e agevola l'operatore individuando possibili problemi.

- La tecnologia di imaging più avanzata per equilibratrici ad uso commerciale
- Misurazione e correzione delle vibrazioni legate alla forma della ruota
- Correzione della deriva

Protezione ruota telescopica

Design originale e brevettato Hofmann®.

- L'impugnatura della protezione è sempre in posizione ergonomica per i tecnici
- Riduce l'ingombro della macchina e la distanza dalla parete posteriore

Power Clamp™

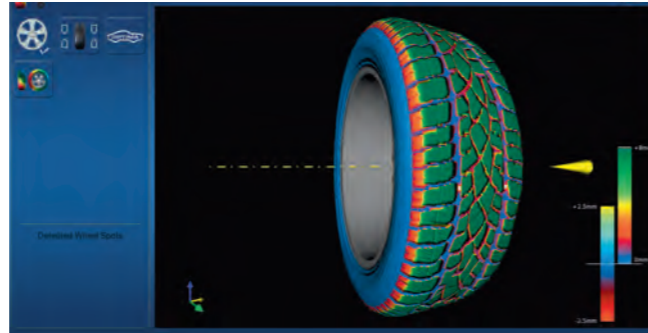
Blocca la ruota con precisione e applicando una forza costante

CARATTERISTICHE DIAGNOSTICHE

Tyre Sidewall e Tread Analysis™ (STA)

Vengono rilevati, sia sul battistrada che sul fianco, graffi, tagli, rigonfiamenti, bolle, appiattimenti, usura irregolare o altre anomalie del pneumatico che potrebbero causare problematiche di sicurezza.

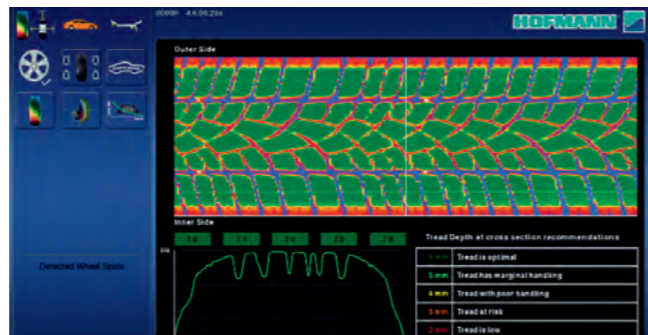
- Evidenzia problemi che potrebbero non essere visibili al tecnico
- Aiuta l'operatore a individuare e risolvere i problemi più rapidamente



Tread Depth Analysis™ (TDA)

Misura automaticamente la profondità del battistrada in cinque diverse sezioni del pneumatico e identifica potenziali punti critici che il tecnico potrebbe non vedere:

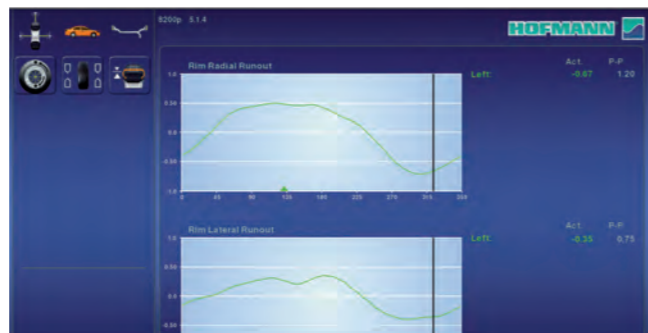
- migliora la sicurezza del guidatore
- previene l'usura precoce del pneumatico



Montaggio ottimizzato

La tecnologia di imaging tridimensionale esegue un'accurata misurazione dell'eccentricità radiale del gruppo ruota e del cerchione. La circolarità del gruppo ruota è massimizzata tramite la procedura di montaggio ottimizzato:

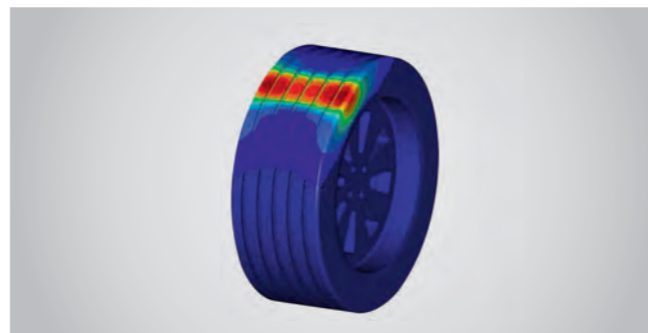
- massima riduzione delle vibrazioni dovute alla forma
- niente più reclami del cliente



Run-Out Force Vectoring™ *

Il sistema di carico virtuale senza contatto è in grado di risolvere problemi di vibrazione causati da squilibrio e mancanza di uniformità nel pneumatico e nel cerchione, fornendo i valori di variazione della forza radiale calcolati per il gruppo ruota:

- nessun carico applicato all'albero dell'equilibratrice
- montaggio ottimizzato migliorato, niente più reclami dal cliente



optiLine™ *

Individua la posizione migliore possibile per ogni ruota sul veicolo, in modo da ridurre al minimo o eliminare la deriva:

- niente più reclami del cliente
- maggiore redditività dell'officina



TECNOLOGIA DI ACQUISIZIONE DELLE IMMAGINI IN 3D



Telecamera centrale

- Battistrada
- Eccentricità radiale
- Trazione laterale



Telecamere esterne

- Fianco della ruota
- Bordo del cerchione
- Eccentricità radiale e laterale
- Larghezza cerchione

Telecamere interne

- Fianco della ruota
- Bordo del cerchione
- Eccentricità radiale e laterale
- Offset
- Diametro cerchione
- Modo di equilibratura
- Rilevamento razze
- Tipo di cerchione

geodyna®

8250-2p/8200-2p

**LA PIÙ INNOVATIVA SOLUZIONE
PER ELIMINARE LE VIBRAZIONI**

- Misurazione delle vibrazioni correlate alla forma e relativa correzione
- Equilibratrice per grandi volumi, facile da utilizzare
- Niente più reclami del cliente



Spazio operativo funzionale

Tutto a portata di mano. Strumenti, pesi e accessori sono riposti in ordine:

- spazio di lavoro pulito e organizzato
- riduce al minimo il ciclo da terra a terra



Sollevatore ruote

Solleva automaticamente la ruota all'altezza corretta per il centraggio e il serraggio.

Sincronizzato con Power Clamp™:

- risparmio di tempo e lavoro
- migliore centratura della ruota
- facile da usare



Interfaccia utente Platinum

Monitor a colori touchscreen da 19"

Protezione ruota telescopica

Ergonomica e poco ingombrante



Correzione delle vibrazioni dovute alla forma della ruota

Misurazione automatica dell'eccentricità mediante laser ad alta precisione durante il ciclo di equilibratura. Se l'eccentricità è superiore alle specifiche, l'equilibratrice misura automaticamente anche l'eccentricità del cerchione. Correzione delle vibrazioni legate alla forma mediante procedura di montaggio ottimizzato in una sola fase:

- verifica dell'eccentricità su ogni pneumatico senza aggiunta di tempo al ciclo standard
- niente più reclami del cliente

Power Clamp™

Blocca la ruota con precisione e applicando una forza costante

Profilazione delle ruote

Scanner laser ad alta risoluzione e Smart Sonar™ per misurare automaticamente le ruote

Tecnologia VPM

Assicura i risultati di equilibratura più precisi

geodyna®

7850-2p / 7800-2p

L'EQUILIBRATURA NON È MAI STATA COSÌ FACILE

- Blocca la ruota e via
- Profilazione automatica della ruota e inserimento delle misure
- Equilibratrice per grandi volumi, facile da utilizzare

Spazio operativo funzionale

Con spazi appositi per riporre strumenti, pesi e accessori

Tecnologia VPM

Assicura i risultati di equilibratura più precisi



Sollevatore ruote*

Sollewa automaticamente la ruota all'altezza corretta per il centraggio. Sincronizzato con Power Clamp™:

- risparmio di tempo e lavoro
- migliore centratura della ruota
- facile da usare

*geodyna® 7850-2p con sollevatore ruote incluso



Interfaccia utente Platinum

Monitor a colori touchscreen da 19"

Protezione ruota telescopica

Ergonomica e poco ingombrante



Profilazione delle ruote

Scanner laser ad alta risoluzione e Smart Sonar™ per misurare automaticamente le dimensioni della ruota. Scanner laser ad alta risoluzione, rileva automaticamente il profilo interno del cerchione, senza contatto. Smart Sonar™ acquisisce automaticamente la larghezza del cerchione senza contatto. L'acquisizione automatica delle misure della ruota fornisce i dati relativi a diametro e offset del cerchione, numero e posizione delle razze, quindi sceglie la modalità di equilibratura, i tipi di pesi e le relative posizioni senza alcun intervento dell'operatore:

- corretto inserimento delle misure
- errore dell'operatore ridotto al minimo
- ridotti i tempi di ciclo
- riduzione del rischio di peso residuo

Power Clamp™

Blocca la ruota con precisione e applicando una forza costante

INTERFACCIA UTENTE PLATINUM



Tutte le informazioni per l'equilibratura in un'unica schermata, incluso lo squilibrio statico, importante per una rapida diagnosi della ruota. La finestra di stato mostra tutte le informazioni e fornisce accesso diretto alle funzioni aggiuntive collegate:

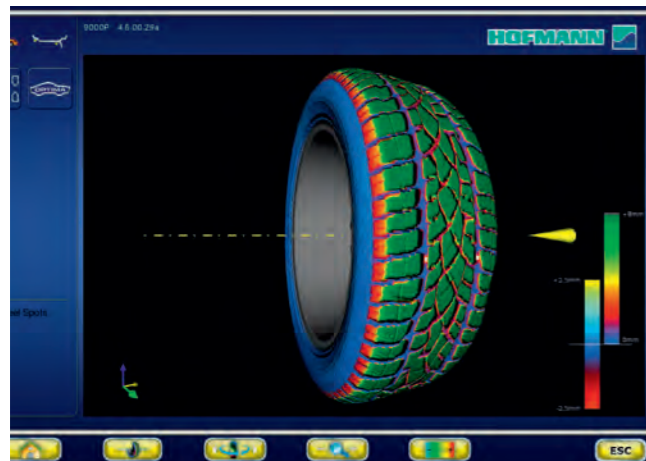
- semplicità d'utilizzo
- errore dell'operatore ridotto al minimo
- riduce i tempi di ciclo



La schermata optima (*) mostra la diagnosi completa della ruota. I messaggi di avviso aiutano il tecnico a individuare e risolvere i potenziali errori:

- analisi accurata della ruota
- offre all'operatore gli strumenti per risolvere ogni problema a carico della ruota

(solo per geodyna® 9000p, 8250-2p, 8200-2p)



Le schermate grafiche mostrano i risultati diagnostici con diversi colori. Facile identificazione dei punti critici:

- sistema rapido e intuitivo
- strumento prezioso per risolvere i problemi

(solo per geodyna®9000p)

HOFMANN		RIDE PERFORMANCE REPORT		DATE:
REPORT PRINTED	<input type="checkbox"/> BEFORE <input type="checkbox"/> AFTER	GEOMETRIC MATCHING		03/08/2015
CUSTOMER NAME:	MACHINE NAME:		9000P_EU	
	VEHICLE MODEL:			
	VIN:			
RIM DIMENSION:	6.50" x 16.00"		VEHICLE PLATE:	
TYRE:	LOCATION OF WHEEL ON THE CAR:			
WHEEL:	FRONT LEFT <input type="checkbox"/> FRONT RIGHT <input type="checkbox"/>			
	REAR LEFT <input type="checkbox"/> REAR RIGHT <input type="checkbox"/>			
Total wheel assembly runout value:	0.20 mm	Equivalent static imbalance:	13 g	
Wheel radial runout threshold:	0.70 mm	Recommended Optima procedure:	None	
Dynamic imbalance values:	left 5 g right 10 g	Equivalent force vectoring 1H:	58.83 N	
Static imbalance:		Equivalent force vectoring P-P:	94.60 N	
Dynamic imbalance values:				
Static imbalance:				
Graph of the total assembly radial run-out:				
		raw data	P-P: 0.3 mm	
		1st harmonic	0.2 mm	

Le stampe complete (*) sono ottimi strumenti di vendita al cliente. La funzione di stampa utilizza una stampante di rete posta in un ambiente sicuro. Il software per la gestione delle stampe consente di personalizzare i resoconti:

- migliora la redditività della tua impresa

(*) I dati stampabili dipendono dal modello di equilibratrice.

Kit per connessione di rete opzionale.

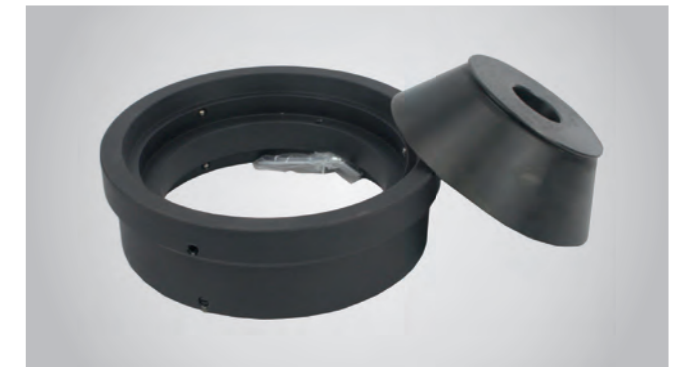
ACCESSORI STANDARD



- Pinza per contrappesi
- Utensile per rimuovere pesi adesivi
- Peso di taratura e distanziale 2"
- Protezioni per colonnette porta accessori (4)
- Vassoio porta accessori (4x)
- Anello di pressione
- Flangia di pressione
- Manicotto Power Clamp
- Cono grande (Ø 96-116 mm)
- Cono medio (Ø 72-99 mm)
- Cono piccolo (Ø 42-82 mm)
- Anello di protezione in gomma
- Protezione manuale per il manicotto

ACCESSORI OPZIONALI

(ampia gamma di accessori OEM disponibili)



Kit furgoni

Distanziale e cono 122-172 mm per tutte le equilibratrici Y2k con albero da 40 mm



Set FP Quick

Set di 4, 5 e 6 flange FP Quick per cerchioni a 4, 5 e 6 bulloni, circonferenza passo regolabile da 95 a 182 mm

geodyna®
EQUILIBRATICI



geodyna®	9000p	8250-2p	8200-2p	7850-2p	7800-2p
Display	19"	19"	19"	19"	19"
Tecnologia di acquisizione delle immagini in 3D	●				
Profilazione delle ruote		●	●	●	●
Fissaggio delle vibrazioni dovute alla forma della ruota	●	●	●		
Diagnosi completa della ruota	●				
Sollevatore ruote		●		●	
Diametro massimo ruota	37" (950 mm)	42" (1050 mm)	42" (1050 mm)	42" (1050 mm)	42" (1050 mm)
Tempo di equilibratura Start/Stop	8 s	4,5 s	4,5 s	4,5 s	4,5 s
Misurazione	Precisione di equilibratura 1 g – Risoluzione angolare ± 0,35° Velocità < 200 giri/min				
Albero	Diametro 40 mm – Lunghezza 225 mm				
Dimensioni L x P x A	1450 x 990 x 1719	1940 x 1020 x 1570	1380 x 1020 x 1570	1940 x 1020 x 1570	1380 x 1020 x 1570
Peso	155 kg	195 kg	135 kg	195 kg	135 kg

EMEA-JA

Snap-on Equipment s.r.l. - Via Prov. Carpi, 33 - 42015 Correggio (RE)
Phone: +39 0522 733-411 - Fax: +39 0522 733-479

Austria

Snap-on Equipment Austria GmbH - Hauptstrasse 24/Top 14 - A-2880 St. Corona/Wechsel (RE)
Phone: +43 1 865 97 84 - Fax: +43 1 865 97 84 29

France

Snap-on Equipment France - ZA du Vert Galant - 15, rue de la Guivernone BP 97175
Saint-Ouen-l'Aumône - 95056 Cergy-Pontoise CEDEX
Phone: +33 134 48 58-78 - Fax: +33 134 48 58-70

Germany

Snap-on Equipment GmbH - Konrad-Zuse-Straße 1 - 84579 Unterneukirchen
Phone: +49 8634 622-0 - Fax: +49 8634 5501

Italy

Snap-on Equipment s.r.l. - Via Prov. Carpi, 33 - 42015 Correggio (RE)
Phone: +39 0522 733-411 - Fax: +39 0522 733-410

United Kingdom

Snap-on Equipment Ltd. - Unit 17 Denney Road, King's Lynn - Norfolk PE30 4HG
Phone: +44 118 929-6811 - Fax: +44 118 966-4369

Alcune delle macchine sono illustrate con optional che sono disponibili a un costo aggiuntivo.
Con riserva di modifiche tecniche.

Cod.: 1807 004 / 2019

