

SERRES

The Professional Choice

Tuoteluettelo

SERRES®
2000 ml



Innovatiivisia ratkaisuja kliinisiin tarpeisiin

Miten varautua tilanteisiin, joissa ei ole varaa tehdä kompromisseja?

Miten valmistautua toimenpiteeseen, kun kiire painaa päälle?

Miten saada kaikki toimimaan oikein heti alusta asti? Tarjoamme ratkaisuja, jotka auttavat sinua saavuttamaan tavoitteesi:

Kokonaisvaltaisuus

Turvallisuus ja hygienia

Kustannussäästöt

Sujuvat toimenpiteet

Serres-imujärjestelmä sisältää laajan valikoiman lääketieteelliseen käyttöön tarkoitettuja imutuotteita. Serres-imujärjestelmä sopii myös muuttuviin käyttötarpeisiin, sillä järjestelmään voi koska tahansa liittää lisätarvikkeita. Tuotteemme ovat helppokäyttöisiä ja ne valmistetaan tarkkojen laatustandardien mukaisesti.

Serres on suomalainen perheyritys. Haluamme auttaa terveydenhuollon ammattilaisia onnistumaan päivittäisessä työssään. Valmistamme tuotteita, joihin hoitohenkilökunta voi luottaa. Näin myös potilaat saavat parasta mahdollista hoitoa.

Serres-imujärjestelmä

Tällä sivulla on esitelty Serres-imujärjestelmän tärkeimmät ominaisuudet ja edut. Lisätietoja löytyy verkkosivuillamme osoitteessa www.serres.fi.

Kertakäyttöiset imupussit

1. Suodatinpatruuna toimii ylitäyttösuojana ja estää bakteerien leviämisen imupussin ulkopuolelle. Kastuessaan suodatin sulkee imun automaattisesti.
2. Sarjaliitännän avulla saavutetaan markkinoiden suurin, jopa 36 litran imukapasiteetti.
3. Käärityt, teipeillä varustetut imupussit takaavat nopean ja helpon asennuksen.
4. Liukenevissa jauhepusseissa oleva jähmeaine on imupussissa valmiina, joten toimenpiteen pääsee aloittamaan heti.



5. Mittakupin kiinnityskohta. Kaikki erikoistuotteet ja lisätarvikkeet ovat yhteensopivia muiden Serres-tuotteiden kanssa.
6. Tukevan nostokahvan avulla imupussi on helppo irrottaa käytön jälkeen.
7. Patentoitu Single Connection™-liitäntä estää virhekytkennät. Järjestelmä on käyttövalmis, kun imuletku on yhdistetty kannen potilasliittimeen.
8. Kun liitäntä on tulpattu, se pysyy tiiviisti suljettuna, vaikka imupussi vahingossa putoaisi lattialle.

Kestokäyttöiset imupurkit

1. Imulähde yhdistetään imupurkin kulmaliittimeen. Asennuksen jälkeen vakuuletkuun tai liittimeen ei tarvitse koskea toimenpiteiden välillä.
2. Imupurkki voidaan asentaa monenlaisiin kannakkeisiin. Imupurkkeja on saatavilla sekä läpinäkyvinä että sinisinä.
3. Leveä mitta-asteikko on helppo lukea kaikista suunnista.
4. Tukevan rakenteen ja materiaalin ansiosta imupurkki voidaan puhdistaa huolellisesti. Se kestää myös autoklaavauksen.
5. 2000 ja 3000 ml:n imupurkit ovat pyöreitä. Soikeaa 1000 ml:n imupurkkia voidaan käyttää ahtaissa tiloissa.



Kertakäyttöiset imupussit

Kestävät ja helppokäyttöiset Serres-imupussit tekevät imujärjestelmästäsi markkinoiden hygieenisimmän ja turvallisimman. 1000 ml, 2000 ml ja 3000 ml kokoiset imupussit on valmistettu ohuesta, erittäin kestävästä polyeteenikalvosta. Kaikissa imupusseissa on patentoitu Single Connection™ -liitäntä, joka varmistaa oikean ja turvallisen asennuksen. Yksi liitäntä tekee käytöstä helppoa ja nopeaa ja se auttaa henkilökuntaa välttämään vaaratilanteita. Kaikissa Serres-imupusseissa on suodatinpatruuna, joka toimii ylitäyttösuojana ja lisäksi estää bakteerien leviämisen imupussin ulkopuolelle.



Tavalliset imupussit

Yleiskäyttöön tarkoitettu imupussi.

Tuotenro	Tuotenimi	Pakkauskoko	Kulmaliitin Ø mm
57157	Imupussi, 1000 ml	216 (36x6)	7.2
57167	Imupussi, 2000 ml	144 (24x6)	7.2
57187	Imupussi, 3000 ml	144 (24x6)	7.2



Käärityt imupussit

Käärittyjen imupussien avulla asennus sujuu entistä nopeammin ja helpommin.

Tuotenro	Tuotenimi	Pakkauskoko	Kulmaliitin Ø mm
57167-0	Imupussi, kääritty, 2000 ml	144 (24x6)	7.2
57187-0	Imupussi, kääritty, 3000 ml	144 (24x6)	7.2



Takaiskuventtiilillä varustetut imupussit

Takaiskuventtiilillä varustettujen pussien käytön myötä imutapahtumasta tulee normaalia hygieenisempi. Venttiili estää nesteen valumisen potilasliitännän kautta silloin, kun imupussia ei ole vielä tulpattu.

Tuotenro	Tuotenimi	Pakkauskoko	Kulmaliitin Ø mm
57157-3	Imupussi takaiskuventtiilillä, 1000 ml	216 (36x6)	7.2
57167-3	Imupussi takaiskuventtiilillä, 2000 ml	144 (24x6)	7.2
57187-3	Imupussi takaiskuventtiilillä, 3000 ml	144 (24x6)	7.2



Yksittäispakatut imupussit

Yksittäispakatut imupussit ovat täysin pölyltä suojattuja. Ne soveltuvat niille asiakkaille, joilla imupusseja kuluu vähän.

Tuotenro	Tuotenimi	Pakkauskoko	Kulmaliitin Ø mm
57157-2	Imupussi, yksittäispakattu, 1000 ml	90	7.2
57167-2	Imupussi, yksittäispakattu, 2000 ml	90	7.2
57187-2	Imupussi, yksittäispakattu, 3000 ml	90	7.2

Jähmeaine

Serres Pre-gelled -imupussit sisältävät jähmeainetta, joka kiinteyttäessään imupussin sisällön tekee nesteiden käsittelystä helpompaa ja turvallisempaa. Toimenpiteen voi aloittaa nopeasti, koska jähmeaine on annosteltu valmiiksi imupussiin. Jähmeainetta on saatavana myös erikseen myytävänä irtojauheena, jota voi tarvittaessa lisätä imupussiin.



Pre-gelled -imupussit

Pre-gelled -imupusseissa jähmeaine on valmiina pienissä, liukenevissa jauhepusseissa.

Tuotenro	Tuotenimi	Pakkauskoko	Kulmaliitin Ø mm
57557	Pre-gelled, 1000 ml	192 (32x6)	7.2
57567-0	Pre-gelled, kääritty, 2000 ml	132 (22x6)	7.2
57587-0	Pre-gelled, kääritty, 3000 ml	120 (20x6)	7.2



57550

Jähmeaine

Jähmeainevalikoimaan kuuluvat erilliset liukenevat jähmeajauhepusset sekä 2 kg:n astia, jossa jähmeaine on irtojauheena. Jähmeaine voidaan lisätä imupussiin pussin kannessa olevan sarjaportin kautta.

Tuotenro	Tuotenimi	Pakkauskoko
57550	Jähmeaine, 25 g	24/288 *
57553	Jähmeainekanisteri, 2 kg	1

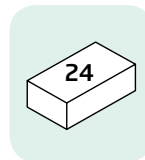
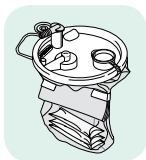
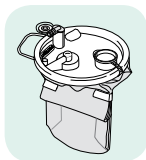
* Jauhepusset on pakattu 24 kpl pusseihin. Kuljetuslaatikossa on 288 kpl jähmeainepussia.



57553

Imupussin valintaopas

Serres-imupussivaihtoehdot ja niiden tärkeimmät ominaisuudet



Tuotenro	Tavallinen	Käärity	Pre-gelled	Yksittäis-pakattu	Takaisku-venttiili	Kulmaliitin Ø mm	Pakkaus-koko *
1000 ml							
57157	●	-	-	-	-	7,2	216 (36x6)
57557	-	-	●	-	-	7,2	192 (32x6)
57157-2	-	-	-	●	-	7,2	90 **
57157-3	-	-	-	-	●	7,2	216 (36x6)
2000 ml							
57167	●	-	-	-	-	7,2	144 (24x6)
57167-0	-	●	-	-	-	7,2	144 (24x6)
57567-0	-	●	●	-	-	7,2	132 (22x6)
57167-2	-	●	-	●	-	7,2	90 **
57167-3	-	-	-	-	●	7,2	144 (24*6)
3000 ml							
57187	●	-	-	-	-	7,2	144 (24x6)
57187-0	-	●	-	-	-	7,2	144 (24x6)
57587-0	-	●	●	-	-	7,2	120 (20x6)
57187-2	-	●	-	●	-	7,2	90 **
57187-3	-	-	-	-	●	7,2	144 (24x6)

* Imupussien määrä kuljetuslaatikossa, jossa 6 pienempää osastolaatikkoa.

** Tuotteita ei ole pakattu osastolaatikoihin vaan suurempiin varastolaatikoihin.

Imupurkit

Kestokäyttöiset Serres-imupurkit on suunniteltu pitkäkestoiseen käyttöön, eikä niitä tarvitse normaaliolosuhteissa juurikaan vaihtaa. Purkeissa on +/-100 ml sertifioitu mitta-asteikko ja ne voidaan asentaa esimerkiksi seinään, kiskoon tai kärryyn. Imujärjestelmän vakuumiletku kiinnitetään imupurkin kulmaliittimeen eikä sitä tarvitse vaihtaa toimenpiteiden välillä. Soikea 1000 ml:n imupurkki soveltuu ahtaisiin tiloihin, kuten ambulansseihin, anestesiakoneisiin sekä tehohoitoyksiköihin.



Läpinäkyvät imupurkit

Leveän mitta-asteikon ansiosta imetyn nesteen määrä on helposti luettavissa.

Tuotenro	Tuotenimi	Pakkauskoko
57308	Imupurkki, 1000 ml	45
57328	Imupurkki, 2000 ml	24
57348	Imupurkki, 3000 ml	16



Siniset imupurkit

Siniset imupurkit on tarkoitettu hoitotilanteisiin, joihin soveltuu huomiota herättämätön vaihtoehto.

Tuotenro	Tuotenimi	Pakkauskoko
57309	Imupurkki, sininen, 1000 ml	45
57329	Imupurkki, sininen, 2000 ml	24



Huuhtelupurkki

Mikäli imujärjestelmä ei ole jatkuvasti käytössä, imuletku voidaan puhdistaa ja pitää toimintakunnossa imemällä pieni määrä vettä huuhtelupurkista.

Tuotenro	Tuotenimi	Pakkauskoko
57319	Huutelpurkki, valkoinen, 1000 ml	45



57958



57959



57610



57618

Serres-imupurkkeihin sopivat venttiilit ja liittimet

- Sulkuventtiiliä käytetään imun avaamiseen ja sulkemiseen. Se korvaa harmaan kulmaliittimen.
- Serres-venttiili on tarkoitettu imun avaamiseen ja sulkemiseen, kun käytetään savusuodatinta.
- T-liitinä käytetään sarjakytkennoissa. Sitä voidaan käyttää myös Serres-venttiilin sijasta, kun käytetään savusuodatinta.
- Kestokäyttöisiä kulmaliittimiä on saatavana myös varaosina.

Tuotenro	Tuotenimi	Pakkauskoko
57958	Serres venttiili	10
57959	Sulkuventtiili	10
57610	T-liitin	100
57618	Kulmaliitin	20

Sarjakytkentä

Serres-imupussit voidaan helposti kytkeä sarjaan, mikäli tarvitaan tavallista suurempaa imukapasiteettia. Näin saavutetaan markkinoiden suurin imukapasiteetti. Sarjakytkennässä imupussit yhdistetään toisiinsa kertakäyttöisillä sarjaletkuilla. Imupurkit puolestaan kytketään toisiinsa kestäkäyttöisillä vakuumiletkuilla. Kaikki Serres-imupussit soveltuvat sekä yksittäisasennuksiin että sarjakytkentäkäyttöön.



57918



57908

Tuotenro	Tuotenimi	Pakkauskoko	Kestokäyttöinen
57918	Sarjaletku	150 (25x6)	ei
57908	Vakuumiletku, silikon	10	kyllä
57899	Vakuumiletkurulla, 5 m, silikon	10	kyllä

Sarjakytkentä mahdollistaa jopa 6 imupurkin kytkemisen yhteen sarjaan. Jos kaksi sarjaa yhdistetään vaihtoventtiilin avulla, yhden karryn keräyskapasiteetti on enimmillään 36 litraa. Kun Serres-imupussit on kytketty sarjaan, käytön aikana neste virtaa ensimmäiseen pussiin. Kun ensimmäinen pussi täyttyy, neste alkaa virrata seuraavaan pussiin sarjaletkun kautta. Tämä tapahtuu automaattisesti eikä edellytä käyttäjältä mitään toimia. Kun sarjan viimeinen pussi on täynnä tai toimenpide on ohi, pussit tulpataan ja ne voidaan hävittää.



Serres-imujärjestelmän erikoistuotteet

Kaikki lisätarvikkeet ovat yhteensopivia Serres-imupussien kanssa ja ne on helppo ja nopea asentaa.

- Keräysastia on tarkoitettu näytteiden keräämiseen läpivirtaavasta nesteestä.
- Mittakuppia käytetään pienien nestemäärien tarkkaan mittaukseen.
- Pisara poistaa tehokkaasti suurenkin määrän nestettä lattialta.
- Bakteerisuodatin voidaan kiinnittää imupurkin ja imupumpun väliin.
- Savusuodatin estää imupussin suodattimen ennenaikaisen sulkeutumisen savun takia.



57247

Tuotenro	Tuotenimi	Pakkauskoko
57247	Keräysastia 300 ml - Ø 7,2*	108 (18x6)
57242	Keräysastia 300 ml, ei kulmaliitintä	108 (18x6)
57257	Mittakuppi 250 ml - Ø 7,2*	72 (12x6)
57270	Pisara + 3 m:n imuletku	25
57702	Bakteeri- ja virussuodatin	10
57710	Savusuodatin	10

* Kulmaliittimen läpimitta



57257



57270



57702



57710

Erikoisliittimet

Kaksoisliitin korvaa Serres-imupussin kannen potilasliittimen, kun käytetään samanaikaisesti kahta rinnakkaista imuletkua. Suora potilasliitin korvaa imupussin kannen potilasliittimen, kun käytetään halkaisijaltaan isoa imuletkua.



57620



57621

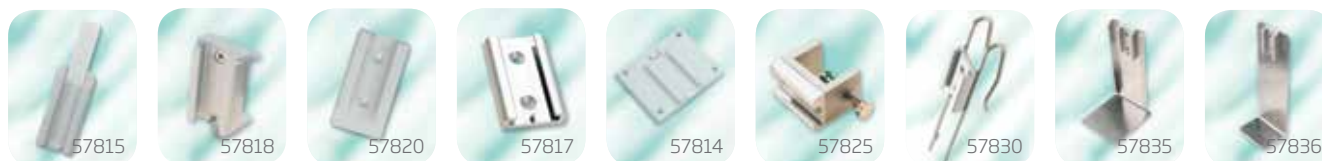
Tuotenro	Tuotenimi	Pakkauskoko
57620	Kaksoisliitin	20/100
57621	Suoraliitin	20/500

Serres-imujärjestelmän lisätarvikkeet

Serres-imujärjestelmään kuuluu myös laaja lisätarvikevalikoima. Käytännöllisyys, toiminnallisuus ja helppokäyttöisyys on huomioitu lisätarvikkeiden suunnittelussa.

Kiinnikkeet

Serres-kiinnikkeiden avulla imupurkin voi asentaa esim. seinään, kiskoon, pöytään tai sänkyyn. Kiskokiinnike on helppo ja nopea asentaa ilman työkaluja. Muoviset kiinnikkeet kestävät 95 °C:n pesun pesukoneessa.



Tuotenro	Tuotenimi	Pakkauskoko	Materiaali
57815	Kiskokiinnike	25	Muovi
57818	Kiskokiinnike	1/25	Alumiini
57820	Seinäkiinnike	50	Muovi
57817	Seinäkiinnike	1/25	Alumiini
57814	Seinäkiinnike, leveä	25	Muovi
57825	Pöytäkiinnike	1/10	Alumiini
57830	Sänkykiinnike	1/10	Alumiini/ ruostumaton teräs
57835	Pöytäjalusta, 1000 ml	10	Alumiini/ ruostumaton teräs
57836	Pöytäjalusta, 2000 ml	10	Alumiini/ ruostumaton teräs



Adapterit

Serres-imupurkit voidaan asentaa adapterien avulla useimpien muiden valmistajien seinäkiinnikkeisiin ja näin vältetään ylimääräiseltä asennustyöltä.

Tuotenro	Tuotenimi	Pakkauskoko
57821	D-adapteri	50
57822	C-adapteri	50
57823	A-adapteri	50
57824	V-adapteri	50
57826	J-adapteri	50



Muut telineet ja pidikkeet

Katetriviiniteline on kätevin tapa säilyttää katetreja. Letkupidikkeen avulla imuletku on helposti käden ulottuvilla ja valmiina käyttöön.

Tuotenro	Tuotenimi	Pakkauskoko
57831	Katetriviiniteline	1
57833	Letkupidike	10

Imupurkkikärryt

Keveyeen ja helposti liikuteltavaan Serres-imupurkkikärryyn voi asettaa yhteensä 12 imupurkkia sekä kaksi lisätarviketta. Imupurkkikärryjä on saatavana kahta eri korkeutta. Matala kärry mahtuu jopa potilassängyn alle.



Imupurkkikärryt

Korkea kärry sisältää purkkikannakkeen 6 imupurkille. Kärryn yläosassa on kiinnikkeet kahdelle lisätarvikkeelle, esimerkiksi ejektorille, vaihtventtiilille tai huuhtelupurkille. Kärryyn voidaan asentaa ylimääräinen purkkikannake 6 imupurkille. Matalaan kärryyn mahtuu 3 imupurkkia tai lisätarviketta.

Tuotenro	Tuotenimi	Pakkauskoko
57940	Korkea kärry, 120 cm*	3
57945	Matala kärry, 55 cm	4

* Korkea kärry on varustettu pyöräjarruilla.



57941



57942

Imupurkkikärryjen lisätarvikkeet

Ylimääräisen purkkikannakkeen avulla kärryyn saa mahtumaan enemmän purkkeja. Jakoventtiili mahdollistaa yksittäisten imupussien nopean käyttöönoton.

Tuotenro	Tuotenimi	Pakkauskoko
57941	Purkkikannake	6
57942	Jakoventtiili	1/30
57943	Jakoventtiilin tulppa	100



57955

Vaihtventtiili

Vaihtventtiili on tarkoitettu imun vaihtamiseen imupussista toiseen. Vaihtventtiili asennetaan kahden imupurkin väliin imupurkkikärryssä. Sitä voidaan käyttää myös sarjakytkennoissä.

Tuotenro	Tuotenimi	Pakkauskoko
57955	Vaihtventtiili, muovinen	5

Imupussi ja -letku

Käyttövalmiit yhdistelmäpakkaukset sisältävät imupussin ja -letkun repäisy-pakkauksessa. Täysin yhteensopivat tuotteet helpottavat hoitotyötä ja vähentävät varastoitavien tuotteiden määrää.



Naaras-naaras yleisimpiin imukärkiin (liittimen sisäläpimitta 11 mm)

Tuotenro	Letkun halkaisija * CH25CH30		Pituus (m)	Imupussin tilavuus	Imusäädin- adapteri **	Pakkaus- koko
1000 ml						
57157-23181	x		1.8 m	1000 ml	-	65
57157-23188	x		1.8 m	1000 ml	SerresTip	60
57157-26308		x	3.0 m	1000 ml	SerresTip	50
57157-23185	x		1.8 m	1000 ml	Stop vacuum	60
2000 ml						
57167-23181	x		1.8 m	2000 ml	-	60
57167-26301		x	3.0 m	2000 ml	-	50
57167-23188	x		1.8 m	2000 ml	SerresTip	60
57167-26308		x	3.0 m	2000 ml	SerresTip	50
57167-23185	x		1.8 m	2000 ml	Stop vacuum	60
57167-26305		x	3.0 m	2000 ml	Stop vacuum	50
3000 ml						
57187-23181	x		1.8 m	3000 ml	-	60
57187-26301		x	3.0 m	3000 ml	-	50
57187-23188	x		1.8 m	3000 ml	SerresTip	60

* 5.8-8.3 mm / CH25, 7-10 mm / CH30

** pakattu erikseen

Imutehon säätövaihtoehdot

SerresTip- ja Stop vacuum -adapterit voidaan yhdistää tavallisiin imukatetreihin ja käyttää vaivattomasti yhdellä kädellä. SerresTip:illä voidaan säätää turvallisesti imutehon voimakkuutta ja Stop Vacuumin avulla imu voidaan käynnistää ja sulkea. Stop Vacuumista on saatavana aikuisille ja lapsille omat mallinsa, jotka sopivat vastaaviin imukatetreihin. Imutehonsäätimiä on saatavana joko erikseen toimitettuina tai pakattuna yhdistelmäpakkauksiin.



Adapterit

Tuotenro	Tuotenimi	Pakkauskoko	Ftalaatti-vapaa
58280-1	SerresTip-adapteri	100	•
58250	Stop Vacuum, aikuisille	70	•
58260	Stop Vacuum, lapsille	70	•

Serres Nemo - Imupussin tyhjennyslaite

Serres Nemo tuo laitoshuoltajien ja sairaanhoitajien ulottuville uuden tavan käsitellä ja tyhjentää imupussit. Serres Nemo on turvallinen käyttää ja helppo puhdistaa. Ainutlaatuisen Serres pesukannen päivittäinen käyttö varmistaa hygieenisyyden. Muotoilultaan Serres Nemo on tyylikkään selkeä ja pienikokoisena se sopii myös ahtaisiin tiloihin. Se on helppo asentaa itsenäisesti tai integroida huoltotilojen kiinteisiin kalusteisiin.

Serres Nemo on käyttökustannuksiltaan erittäin kilpailukykyinen. Tyhjennetyt Serres imupussit vievät vähän tilaa tuoden säästöä myös jätekustannuksiin. Käyttövarmana ja nopeana se edistää työnkulkua joka päivä.



Pöytämalli

Tuotenumero: 57983

Soveltuu: Serres 2 ja 3L standardi imupussien tyhjäämiseen

Mitat: H150 x W330 x D406 mm (kansiosa)

Liitynnät: Kylmä vesi, Viemäri, Sähkö (AC)

Lisätarvikkeet: Pesukansi (tuotenumero 57985),
laitteen päivittäiseen puhdistamiseen



Lattiamalli

Tuotenumero: 57984

Soveltuu: Serres 2 ja 3L standardi imupussien tyhjäämiseen

Mitat: H1006 x W330 X D550 mm (kansiosa)

Liitynnät: Kylmä vesi, Viemäri, Sähkö (AC)

Lisätarvikkeet: Pesukansi (tuotenumero 57985),
laitteen päivittäiseen puhdistamiseen

Ejektori

Q-Vac-paineilmaejektori tuottaa sairaalan paineilmaverkkoon liitettynä säädettävän ja hiljaisen alipaineimun. QVacin uusittu ergonomia parantaa käyttömukavuutta ja ejektori on miellyttävä ja hiljainen käyttää. Edistyksellinen muotoilu suojaa laitetta iskuilta ja antaa uutta ilmettä ja väriä sairaalaympäristöön.



Q-Vac

Tuotenro	Kisko-liitäntä	Pikaliitäntä	sis. 1,5m paine-ilmaletkun	Standardi	Pakkaus-koko
57966	•	-	•	SS	1
57967	-	•	-	SS	1
57974	•	-	•	DIN	1
57975	-	•	-	DIN	1



57978

Q-Vac-lisätarvikkeet

Tuotenro	Tuotenimi	Pakkauskoko
57978	Q-Vac-huoltosarja	1
57969	Erikoisäänenvaimennin	1
57964	Erikoisäänenvaimennin + Q-Vac-huoltosarja	1
57977	Ilmanpoistonippa (korvaa erikoisäänenvaimentimen)	1
57979	Paineilmaletku, 3 m	1



57969

Maailman johtava imujärjestelmien valmistaja

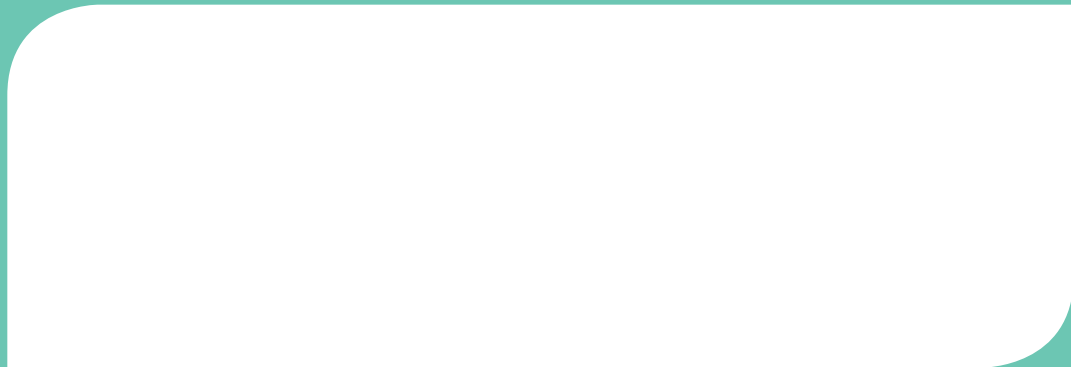
Serres valmistaa korkealaatuisia imujärjestelmiä terveydenhuollon ammattilaisille

Serres tunnetaan korkealaatuisista tuotteista ja innovatiivisista ratkaisuista. Jatkuva panostuksemme tuotekehitykseen on tuottanut tulosta ja Serreksen kehittämä imupussijärjestelmä on yksi edistyksellisimpiä koko maailmassa.

Serres on suomalainen perheyritys. Olemme suurin imujärjestelmien toimittaja Euroopassa ja toiseksi suurin maailmanlaajuisesti.

Haluamme auttaa terveydenhuollon ammattilaisia onnistumaan päivittäisessä työssään. Valmistamme tuotteita, joihin hoito-henkilökunta voi luottaa. Näin myös potilaat saavat parasta mahdollista hoitoa.

Paikallinen jälleenmyyjäsi:



SERRES

The Professional Choice

Serres Oy | Keskustie 23 | FI-61850 Kauhajoki as | Finland
Tel. +358 20 746 4400 | Fax. +358 20 746 4401 | serres@serres.fi

www.serres.fi