



CABINE DE PEINTURE

 **SPANESI**

LA FORCE D'ÊTRE NÉ COMME CARROSSIER

De kracht van een geboren schadehersteller



Het geheim van **Spanesi** is het voortdurend ontwikkelen met als resultaat een vooraanstaande plaats in de wereld van het schadeherstel. Dit concept van voortdurend streven naar perfectie en haar professionalisme zijn de grondslag voor een voortdurende groei.

Spanesi opereert vanuit een moderne fabriek met een oppervlakte van 40.000 m², waarvan 10.000 m² overdekt. Meer dan 80% van het gamma wordt in eigen huis geproduceerd met een hightech machinepark.

De Spanesi organisatie telt vandaag meer dan 100 medewerkers en heeft satellietbedrijven en verdelers over de ganse wereld. Deze voeren allen de oorspronkelijke waarden van de stichter hoog in het vaandel. Alle componenten zijn ontworpen met een duidelijk doel voor ogen: **TOTALE KLANTENTEVREDENHEID.**

*La place importante que **Spanesi** a obtenue dans le monde des carrossiers est le résultat du constant développement de ses produits. C'est là le vrai secret de **Spanesi**.*

*C'est cette idée fixe qui est de rechercher la perfection et avec son professionnalisme **Spanesi** a créé la base de son expansion.*

Spanesi exploite une usine moderne de 40.000 m², dont 10.000 m² couvert, et fabrique plus de 80% de sa gamme avec des machines high-tech.

*Dans l'organisation mondiale de **Spanesi** on compte plus de 100 collaborateurs, entreprises satellites et distributeurs répartis dans le monde entier. Tous travaillent dans l'esprit du fondateur: **SATISFACTION TOTALE DU CLIENT.***



LA POSSIBILITÉ D'INNOVER ET DE PERSONNALISER

De mogelijkheid om te innoveren en personaliseren



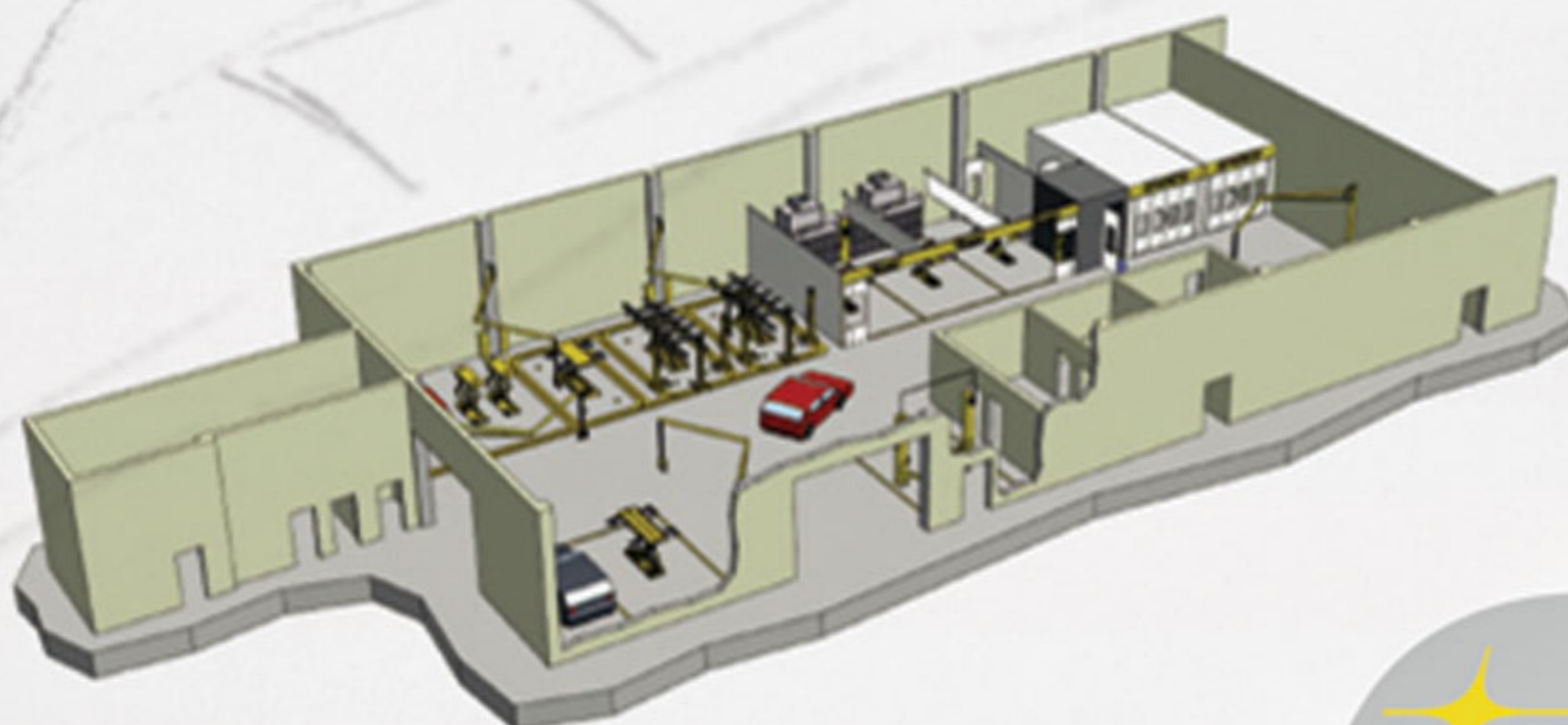
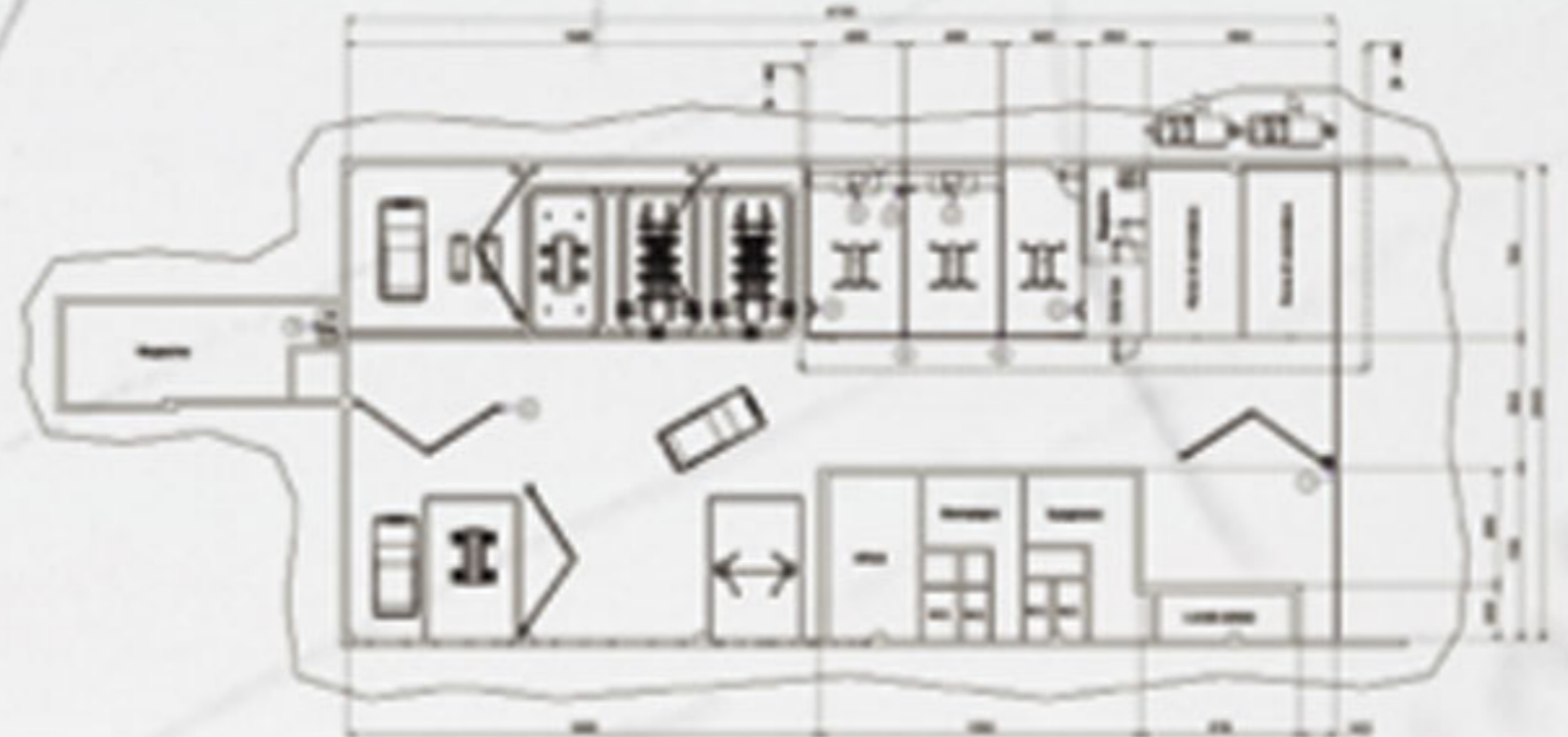
Een consultant zijn betekent succesvol creëren en maatwerk verzorgen voor autoschadebedrijven. Luisteren en zich aanpassen aan de wensen van de klant. Dit is waarom Spanesi een technische afdeling gecreëerd heeft gewijd aan het op maat uitwerken van Uw project om zodoende efficiëntie en slagkracht te optimaliseren.

Être un consultant signifie conseiller avec un plan sur mesure adapté aux besoins des carrossiers. Ecouter et répondre aux besoins de son client. C'est pourquoi Spanesi a créé son bureau d'études pour vous assister dans vos projets et optimiser en termes d'efficacité et de compétitivité.



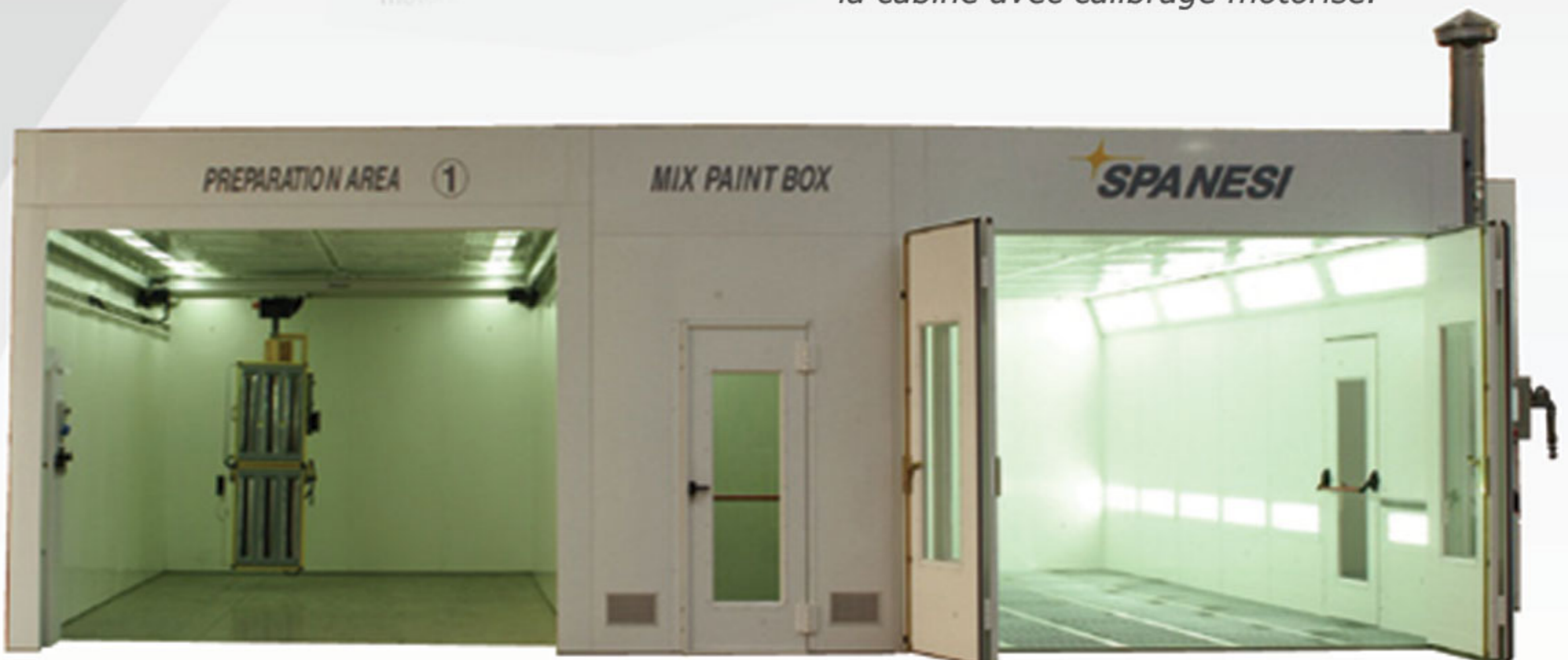
1	SPAZIO	AREA DI LAVORO	AREA DI LAVORO
2	SPAZIO	AREA DI LAVORO	AREA DI LAVORO
3	SPAZIO	AREA DI LAVORO	AREA DI LAVORO
4	SPAZIO	AREA DI LAVORO	AREA DI LAVORO
5	SPAZIO	AREA DI LAVORO	AREA DI LAVORO
6	SPAZIO	AREA DI LAVORO	AREA DI LAVORO
7	SPAZIO	AREA DI LAVORO	AREA DI LAVORO
8	SPAZIO	AREA DI LAVORO	AREA DI LAVORO
9	SPAZIO	AREA DI LAVORO	AREA DI LAVORO
10	SPAZIO	AREA DI LAVORO	AREA DI LAVORO
11	SPAZIO	AREA DI LAVORO	AREA DI LAVORO
12	SPAZIO	AREA DI LAVORO	AREA DI LAVORO
13	SPAZIO	AREA DI LAVORO	AREA DI LAVORO
14	SPAZIO	AREA DI LAVORO	AREA DI LAVORO
15	SPAZIO	AREA DI LAVORO	AREA DI LAVORO
16	SPAZIO	AREA DI LAVORO	AREA DI LAVORO
17	SPAZIO	AREA DI LAVORO	AREA DI LAVORO
18	SPAZIO	AREA DI LAVORO	AREA DI LAVORO
19	SPAZIO	AREA DI LAVORO	AREA DI LAVORO
20	SPAZIO	AREA DI LAVORO	AREA DI LAVORO

N.B. Il livello del CM di partenza (integrati anche i componenti e le soluzioni in port a 2000).



HARDWARE

- * Sandwichpanelen 52 mm dik in voorgelakte elektrolytisch verzinkte staalplaten (intern en extern wit gelakt RAL 9003) met minerale wol gevuld)
 - * Thermische ventilatiegroep in voorgelakte elektrolytisch verzinkte staalplaten met minerale wol isolatie (wit gelakt RAL 9003)
 - * Verlichting onder lichte hoek van 20° met 4 neonlampen van 58 Watt (IRC 865) met veiligheidsglas en condensator. Veiligheid IP55
 - * Plenum in voorgelakte elektrolytisch verzinkte staalplaten geïsoleerd met minerale wol en hoog rendement filters
 - * 4-ledige hoofdingang (dagopening 3,60 x 2,52 / 2,66 / 2,96 m) wit gelakt met veiligheidsglas en servicedeur uitgerust met anti-panieksluiting
 - * 3-wegs brandklep RF 120' optioneel leverbaar
 - * Verbinding tussen cabine en ventilatiegroep d.m.v. een telescopische antivibratie koppeling
 - * Over- & onderdrukbeveiliging in plafond
 - * Persluchtafsluiter voor het blokkeren van de perslucht indien de cabine niet in werking is
 - * Automatische overdrukregeling in de cabine met motorische calibratie.
- * *Panneaux sandwich 52 mm d'épaisseur en tôle d'acier électrozinguée et peinte en blanc RAL 9003 à l'extérieur et à l'intérieur avec isolation de laine de roche*
 - * *Groupe de ventilation en tôle d'acier électrozinguée ; isolé avec laine de roche et peint en blanc RAL 9003*
 - * *Eclairage légèrement incliné à 20° avec 4 lampes néon de 58 Watt (IRC 865) avec verre de sécurité et condensateur. Niveau de sécurité IP55*
 - * *Plenum en tôle d'acier électrozinguée isolé avec laine de roche contenant des filtres à haut rendement*
 - * *Porte de façade à 4 battants avec ouverture de 3,60 x 2,52 / 2,66 / 2,96 m peinte en blanc RAL 9003 ; elle est pourvue de vitres en verre sécurité et la porte de service possède une fermeture antipanique*
 - * *Clapet coupe feu à 3-voies RF 120' possible*
 - * *Raccord télescopique antivibratoire entre la cabine et le groupe technique*
 - * *Clapet de sécurité en cas de dépression ou de surpression anormale*
 - * *Vanne de sécurité qui bloque l'air comprimé quand la cabine n'est pas démarrée*
 - * *Réglage automatique de la surpression dans la cabine avec calibrage motorisé.*





- * 4-ledige hoofdingang
- * *Porte à 4 battants*

MAXON MAKE-UP



Directe gasbrander Maxon Make-Up

De meest rendabele en ecologische oplossing wanneer U over aardgas / LPG / Butaan of Propana beschikt.

Brûleur Maxon Veine d'air

La solution idéale économique et écologique pour ceux qui possède le gaz de ville / GPL / Butane ou Propane.

- * 4 standaard filters: Paintstop ; hoog rendement plafondfilters ; voorfilters en nafilters op frame
- * Elektrische hoofdkast met IP55 beschermingsgraad met mogelijkheid tot ATEX bediening met 12 weergavenmenu's met membraan toetsen of aanraakscherm
- * Sof Starters voor motoren standaard en mogelijkheid tot frequentieregelaars
- * Geïsoleerde ventilatiegroep met gebalanceerde overdruk
- * Geluidsgedempte behuizing
- * Coaxiale riemvrije turbines met vonkvrije koperen ring in overeenstemming met ATEX reglementering
- * Elektrische aansluiting 400V 3F+N+PE 50Hz of 230V 3F+PE 50Hz verlichting 230V 1F+PE 50Hz
- * 2-traps stookoliebrander
- * 3-weg warmtewisselaar RVS AISI 430
- * Hangbaar voor losse stukken tot 40 kg van 3.000 mm
- * Legbord met uitsparingen voor pistolen en bekers.

- * *4 filtres standard ; Paintstop ; filtre plafond haute rendement ; préfiltre et après filtre en cassette*
- * *Armoire électrique avec niveau de sécurité IP55 avec tableau de commande ATEX et la possibilité de 12 menus avec tableau membrane ou écran tactile*
- * *Soft starters sur moteurs standard et possibilité de régulateurs de fréquence*
- * *Groupe de ventilation isolé et balancé*
- * *Caisson insonorisé*
- * *Turbines à réaction coaxiale avec anneau en couvre compilant aux normes ATEX*
- * *Branchement électrique 400V 3ph+N+PE ou 230V3ph+PE 50Hz ; éclairage 230V 1ph+PE 50Hz*
- * *Brûleur mazout à 2 allures standard*
- * *Echangeur de chaleur à 3-voies en INOX AISI 430*
- * *Barre de suspension de 3.000 mm pour pièces jusqu'à 40 kg*
- * *Tablette de rangement pour pistolets et gobelets.*

CABINE DE PEINTURE

Spuitcabine



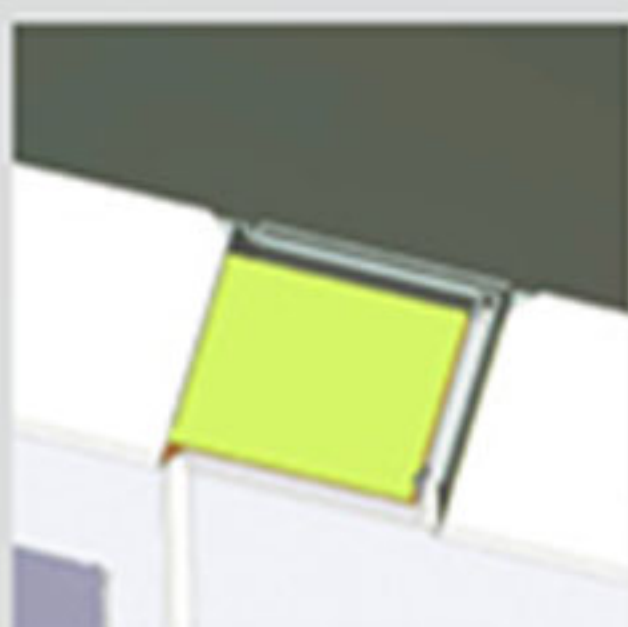
Stevige scharnieren
Charnières rigides



Panelen in 1 stuk tot 3,80 m
Panneaux en 1 pièce jusqu'à 3,80 m



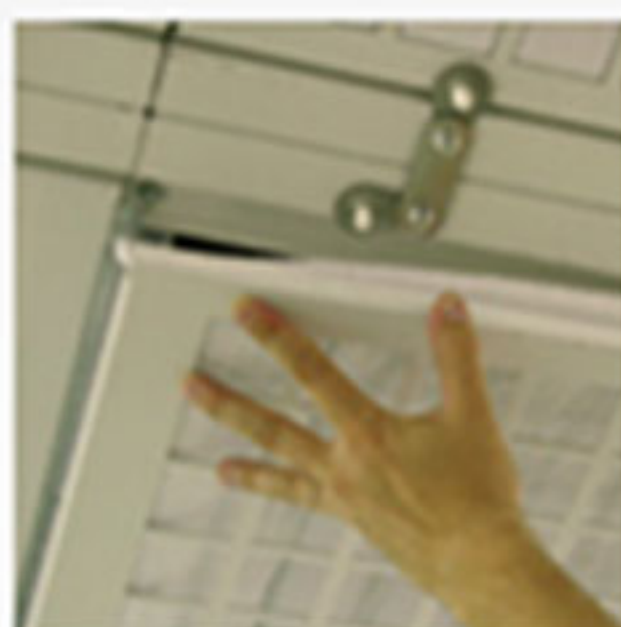
Antipanieksluiting
Barre antipanique



Isolatie zelfs in de tand & groef verbinding
Panneaux isolés même dans l'encastrement



Metalen sokkel met lucht-
verdeelpaten, filters en
gelaste roosters
*Socle métallique avec caillebotis
soudés, plaques de répartition
d'air et filtres*



Eenvoudige en snelle filterwissel
*Changement de filtres simple
et rapide*



2 rijen verlichting met 4 TL-lampen 58 Watt
IRC 865 ; veiligheidsglas ; IP55 classificatie
*2 rangées d'éclairage avec 4 lampes 58 Watt
IRC 865 et verre sécurité ; classification IP55*



Elektrapneumatische bediening spuiten - drogen
Commande électropneumatique pistorage - séchage



120 minuten brandwerend register
 tussen ventilatie & cabine (optioneel)
*Registre Resistant au Feu 120 minutes
 entre groupe technique & cabine (option)*



Hoog rendement ventilatoren met achter-
 waarts gebogen schoepen, directe riem-
 vrije aandrijving en koperen bescherming-
 ring ATEX
*Turbines "haut rendement" à réaction
 coaxiale ; Entraînement direct sans cour-
 roie avec anneau en cuivre correspondant
 aux normes ATEX*



3-weg hoogrendements warmte-
 wisselaar in R.V.S. AISI 430
*Echangeur de chaleur à 3-voies
 haut rendement en INOX AISI 430*



Onderverlichting in wand
 3x30 Watt met veiligheidsglas
*Eclairage en bas de caisse de
 3x30 Watt avec verre sécurit*



Ventilatiegroep met rechthoekige kanalen ;
 wit gelakt ; geïsoleerd ; enz...
*Groupe de ventilation avec gaines rectangulaires ;
 peint en blanc ; isolé ; etc...*



Voorfilter & nafilter op cassette
Préfiltre et après filtre sur cassette

SOFTWARE

De Spanesi bedieningspanelen zijn revolutionair in vergelijking met de bestaande systemen op de markt dankzij de eenvoud waarmee ze te bedienen zijn door de operator.

Het bedieningsbord is door middel van 4 kabels verbonden met de hoofdkast waar alle aansturingen elektronisch gebeuren.

Alle functies en data noodzakelijk voor de bediening worden overzichtelijk weergegeven op het scherm. Voor elke fase in het proces wordt een duidelijk menu met programma's voor temperatuur en tijd weergegeven.

- 25 programma's waarvan 10 beschermd met een paswoord. Deze 10 programma's zijn speciaal ontworpen voor verf-technici zodat deze aangepast kunnen worden in functie van hun behoeftes. Zo kunnen zij de temperatuur en tijden aanpassen aan hun specifieke eisen en beschermen met een paswoord. Daarenboven worden de programma's vereenvoudigd opgesplitst in 4 werkfasen:
 - Spuiten, flash-off periode, drogen, klassiek afkoelen
 - Spuiten, flash-off periode (tussen de verschillende fasen)
 - Spuiten, snel uitdampen met actieve recyclage (te gebruiken na de applicatie van de basislak en voor het vernis)
 - Spuiten, Quick Flash-Off (Q.D.S.) voor snel drogen tussen de basislak en vernis.
- Overdrukregeling automatisch gecontroleerd en altijd weergegeven op het scherm met in totaal 5 drukwachters zodat naast de algemene druk ook de verschillende filters ten allen tijde controleerbaar zijn
- De cabinedruk kan ten allen tijde afgelezen worden op het scherm en eenvoudig aangepast indien gewenst
- Totaal aantal werkingsuren kan ten allen tijde afgelezen worden op het scherm (branderuren, spuituren en totaal)
- 'Economy' functie zodat het energieverbruik ten allen tijde tot een minimum beperkt wordt (enkel met frequentieregelaar)
- Aantal uit te voeren werksessies steeds weergegeven op scherm
- De mogelijkheid om optioneel te voorzien van 5 drukwachters zodat er ten allen tijde een individuele indicatie is van de 4 verschillende filters en hun verzadiging automatisch aangegeven wordt op het scherm. Elke filter wordt constant gecontroleerd en wanneer het verzadigingspunt bereikt is wordt U via het scherm hiervan verwittigd.
- Luchtvochtigheidsmeter die de exacte vochtigheidsgraad in de cabine weergeeft zodat U het programma of de gebruikte producten kan aanpassen aan de luchtvochtigheid (optioneel).



Een ander revolutionair aspect van het Spanesi bedieningspaneel past perfect in onze filosofie van certificeren van het afgewerkt product.

In elke werkfase (maximum 3500 opgeslagen sessies) vanaf het moment dat de 'START' knop is ingedrukt controleert en memoriseert het systeem exact elke handeling (spuiten, flash-off periode, drogen, enz...) in het elektronisch geheugen. Hierdoor is het, op elk moment mogelijk om bv. na te gaan hoe lang en op welke temperatuur een werk uitgevoerd werd.

Deze gegevens kunnen rechtstreeks van het bedieningspaneel afgelezen worden en eventueel via Bluetooth doorgestuurd worden naar de computer van de atelierverschikingsantwoordelijke. Dankzij deze data in combinatie met het meegeleverde softwarepakket kunnen volgende gegevens verwerkt worden:

- De verschillende uitgevoerde tijden bij elke fase
- Het aantal bewerkingen per dag, week, maand of op jaarbasis
- Kostprijsberekening van elektrisch verbruik en brandstof per werkfase, gemiddeld per dag, week, maand of jaarbasis
- Trends voor verbruik op week of maandbasis om Uw kostprijsberekening hier op af te stemmen.

Dit alles zorgt er voor dat U ten allen tijde werkt volgens de principes die deel uitmaken van de Spanesi ethiek.

Les tableaux de commandes Spanesi sont révolutionnaires si on les compare avec les autres systèmes du marché et particulièrement simples pour l'opérateur.

Toutes les fonctions et données nécessaires pour la commande apparaissent clairement sur l'écran.

Pour chaque phase du processus, il y a un menu très simple avec ses programmes de température et temps.

- 25 programmes dont 10 sont protégés par un mot de passe. Ces 10 programmes sont spécialement prévus pour les techniciens de peinture afin qu'ils puissent adapter les températures et temps en fonction de leurs besoins. D'autres programmes en plus sont simplifiés et dévisés en 4 phases:
 - Pistolage, flash-off, séchage, refroidissement classique
 - Pistolage, flash-off (entre les phases différentes)
 - Pistolage, évaporation rapide avec recyclage active (entre l'application de la peinture de base et le vernis)
 - Pistolage, flash-off rapide (Q.D.S.) pour séchage rapide
- Réglage de surpression automatique et contrôlé par 5 détecteurs de pression (un sur chaque filtre et un général). Exposition sur l'écran de chaque détecteur
- La pression dans la cabine adaptée facilement selon vos désirs
- Compteur d'affichage des heures en permanence (heures de fonctionnement général ; heures fonctionnement brûleur; heures de phase pistolage)
- Fonction 'économique' pour diminuer la consommation d'énergie (électrique et carburant) au maximum (uniquement avec régulateurs de fréquences optionnelles)
- Nombre de sessions de travail toujours affiché sur l'écran
- La possibilité de prévoir 5 contrôles sur les filtres avec indication sur l'écran de la fréquence de changement de filtres. Chaque filtre est contrôlé individuellement pour vous guider sur la fréquence de changement

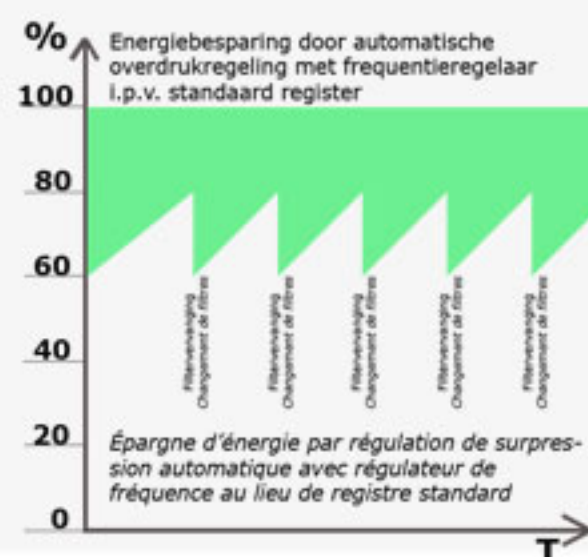
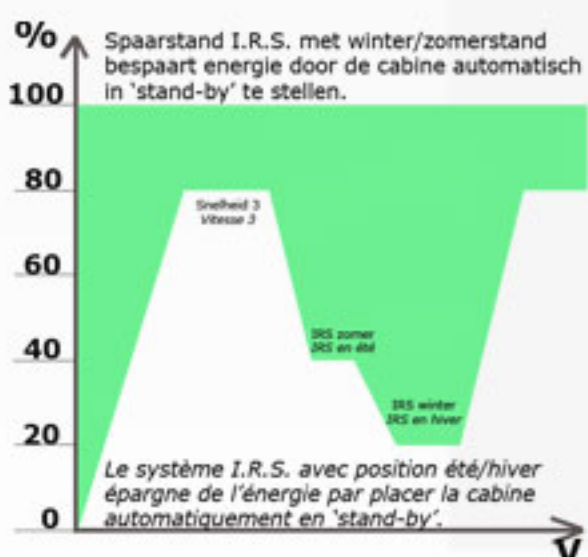
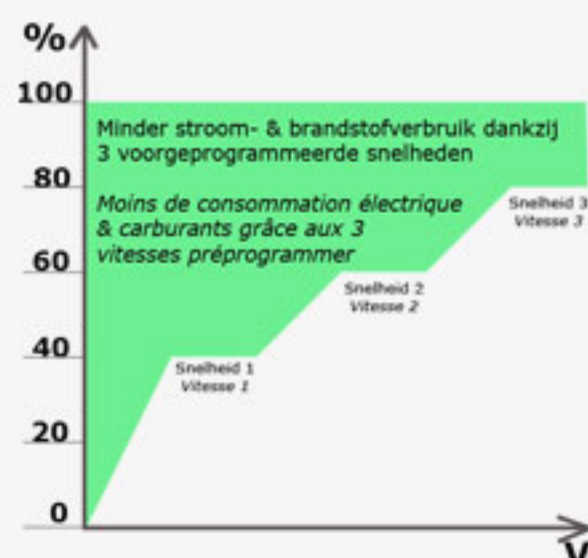
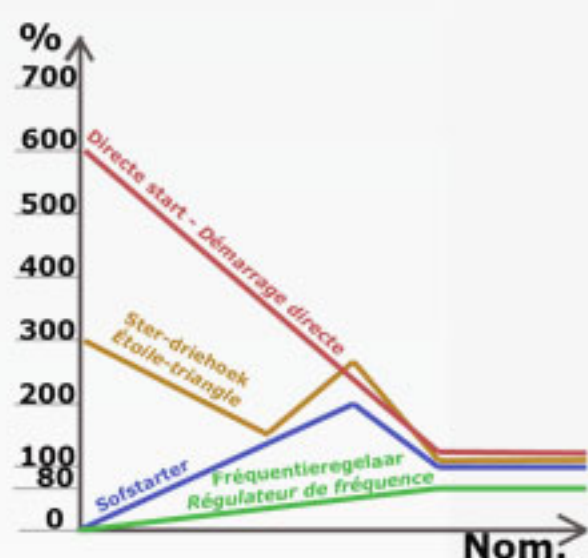
**"Touch Screen" bedieningspaneel
Panneau de commande "écran tactil"**



- Mesure d'humidité dans la cabine pour la réguler en permanence et modifier vos produits et programmes en fonction.

Un autre aspect révolutionnaire des tableaux de commande Spanesi est la philosophie de certifier le produit fini ! Dans chaque phase de travail (max. 3.500 sessions sauvegardées) dès que le bouton 'DEMARRAGE' est actionné le système contrôle et mémorise chaque intervention (pistolage, flash-off, séchage, etc...) dans la mémoire électronique. Ces données sont lisibles sur l'écran du tableau de commande et peuvent être transmises par Bluetooth à l'ordinateur du chef d'atelier. Grâce à ces données et avec le logiciel spécifique vous pouvez analyser entre autres:

- Les phases effectuées individuelles
 - Le nombre d'applications par jour, semaine, mois ou année
 - La consommation électrique et en carburant par phase, en moyenne, par jour, par semaine ou à l'année
 - Les tendances en consommation sur base journalière, semaine ou mensuelle.
- Cela vous permet de toujours travailler en respectant les principes de l'éthique Spanesi.



Winco Service maakt ook haar eigen bedieningspanelen met hoogwaardige onafhankelijke componenten op basis van een RITTAL schakelkast met een SIEMENS sturing.

Op deze manier heeft U maar liefst de keuze uit 7 types bedieningspanelen. Van het meest eenvoudige tot het meest uitgebreide systeem staan zij allen garant voor een bediening op mensenmaat geschreven.

Winco service produit aussi des tableaux de commande avec des composants indépendants de haute qualité sur base d'une armoire RITTAL et d'un tableau SIEMENS.

Vous avez donc le choix entre 7 types de tableaux de commande. Du plus simple au plus sophistiqué ; ils sont tous créés sur mesure en fonction de l'opérateur et par conséquent facile à utiliser.

Cabine Manager SIEMENS TD200C



Eenvoudig bedieningspaneel
Tableau de commande simple



"Membraan" bedieningspaneel
Tableau de commande "membrane"



DONNÉES TECHNIQUES

Technische gegevens

OMSCHRIJVING / DESCRIPTION

INTERNE MATEN / DIMENSIONS INTERNE

H 2,55	6X4/4,5	7,5X4/4,5
H 2,7	6,5X4/4,5	8X4/4,5
H 3,0	7X4/4,5	8,5X4/4,5

EXTERNE MATEN / DIMENSIONS EXTERNE

H 3,25	6,104X4,104/4,604	7,604X4,104/4,604
H 3,4	6,604X4,104/4,604	8,104X4,104/4,604
H 3,7	7,104X4,104/4,604	8,604X4,104/4,604

GEBALANCEERDE VENTILATIEGROEPEN / GROUPES DE VENTILATION BALANCÉS

2x5,5 kW - 23.000 m ³ /h	232 kW	3.800x1.002 mm
2x7,5 kW - 27.000 m ³ /h	250 kW	3.800x1.002 mm
2x11 kW - 35.000 m ³ /h	340 kW	4.100x1.260 mm
2x15 kW - 39.000 m ³ /h	380 kW	4.100x1.260 mm

BEDIENINGSPANEEL / TABLEAU DE COMMANDE

Winco standaard met 2 softstarters ; QDS ; elektrische overdrukregeling ; gescheiden bedieningspaneel ; enz...
Winco standard avec 2 démarreurs 'softstarter' ; QDS ; régulation de surpression électrique ; tableau séparé ; etc...

Winco Plus Siemens TD200C met 1 softstarter en 1 frequentieregelaar ; QDS ; automatische overdrukregeling ; ATEX gescheiden bedieningspaneel ; enz...
Winco Plus Siemens TD200C avec 1 softstarter et 1 régulateur de fréquence ; QDS ; régulation de surpression automatique ; boîtier de commande ATEX ; etc...

Winco Cabine Manager Siemens TD200C met 2 frequentieregelaars ; automatische overdrukregeling ; QDS ; IRS ; ATEX gescheiden bedieningspaneel ; enz...
Winco Cabine Manager Siemens TD200C avec 2 régulateurs de fréquences ; régulation de surpression automatique ; QDS ; IRS ; boîtier de commande ATEX ; etc...

Winco Cabine Manager Siemens TD200C met monochroom aanraakscherm / *Winco Cabine Manager Siemens TD200C avec écran tactile monochrome*

Winco Cabine Manager Siemens TD200C met kleuren aanraakscherm / *Winco Cabine Manager Siemens TD200C avec écran tactile couleurs*

Spanesi membraan: 2 frequentieregelaars ; auto. overdrukregeling ; QDS ; IRS ; Bluetooth ; kostenberekenningsprogramma ; 5 overdrukmeters ; luchtvochtigheidsmeter ; enz...
Spanesi membrane: 2 régulateurs de fréquences ; régulation de surpression auto ; QDS ; IRS ; Bluetooth ; logiciel de calcul ; 5 dispositifs de mesure de surpression sur filtres ; indicateur d'humidité ; etc...

Spanesi TOUCH: kleuren aanraakscherm ; 2 frequentieregelaars ; auto. overdrukregeling ; QDS ; IRS ; Bluetooth ; kostenberekenningsprogramma ; 5 overdrukmeters ; luchtvochtigheidsmeter ; enz...
Spanesi TOUCH: écran tactile couleurs ; 2 régulateurs de fréquences ; régulation de surpression auto ; QDS ; IRS ; Bluetooth ; logiciel de calcul ; 5 dispositifs sur filtres ; indicateur d'humidité ; etc...

VERLICHTING IP55 / ECLAIRAGE IP55

Standaard 2 rijen bovenverlichting met 4 gecompenseerde TL-lampen TLD836 van 58 Watt onder lichte hoek van 20°
 Standaard of optionele onderverlichting met 3 gecompenseerde TL-lampen van 30 Watt ingewerkt in de panelen.

*Eclairage standard avec 2 rangées en haut de 4 lampes TLD836 de 58 Watt placés légèrement inclinés de 20°
 Eclairage bas de caisse standard ou optionnel avec 3 lampes de 30 Watt placés dans les panneaux*

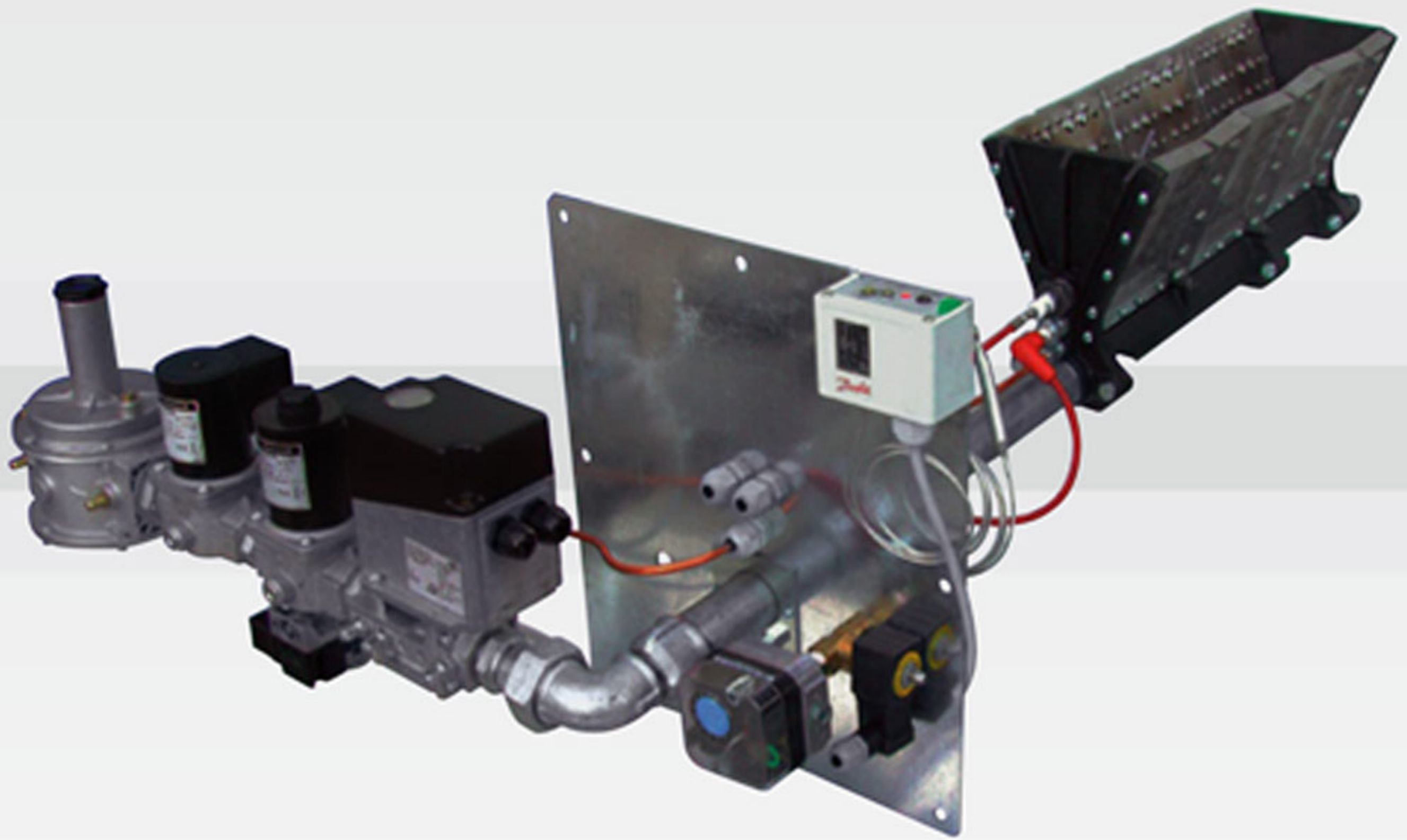
STRUCTUUR / STRUCTURE

Volledig opgetrokken uit 8/10 mm elektrolytisch verzinkte staalplaten ; voorgelakt wit RAL 9003 ; 50 mm rotswol isolatie ; sandwichpanelen totaal 52 mm ; tand en groefverbinding ; verticale minimale naden ; enz...

Complètement fabriqué en tôle 8/10 mm électrozinguée et pré laque ; peint en blanc RAL 9003 ; 50 mm de laine de roche ; panneau sandwich de 52 mm ; emboîtement isolé ; etc...

VEINE D'AIR MAXON

Maxon directe gasbrander



- * Kan geplaatst worden op alle types spuitcabines (ook bestaande)
- * Komt zéér snel op temperatuur (60°C in minder dan 3 minuten)
- * Uiterst stabiele temperatuurregeling dankzij modulaire verbrandingstechniek
- * Steeds onmiddellijk 100% rendement vanaf de eerste seconde
- * Energiebesparing tot 70% in vergelijking met klassieke systemen
- * Tot 35% tijdsbesparing in vergelijking met klassieke systemen
- * Dankzij de volautomatische modulaire elektronische regeling werkt het systeem in alle fases van de spuit- & droogprocessen uiterst snel, efficiënt en kostenbesparend
- * Geen rookgasbuis
- * Geen bewegende delen in de spuitcabine
- * Geen veiligheidsrisico's. Veiliger dan klassieke verbranding met warmtewisselaar
- * Geen enkel risico op schade of vervorming van auto-onderdelen
- * Meest ecologische manier van verwarmen
- * Geen opslagtank noodzakelijk waardoor steeds op voorraad
- * Kan zowel op aardgas ; LPG ; Butaan als Propaan
- * Beproefd systeem en aanbevolen als 'best beschikbare techniek' waarvoor meerdere overheidsdiensten in Europa investeringspremies toekennen.

- * *Peut être installé sur tous types de cabine de peinture*
- * *Très vite en température (60°C en moins que 3 min.)*
- * *Température très stable grâce à la technique modulaire*
- * *Toujours 100% de rendement dès la première seconde*
- * *Economie d'énergie de 70% par comparaison avec les systèmes classiques avec échangeur de chaleur*
- * *Jusqu'à 35% de gain de temps par comparaison avec les systèmes classiques avec échangeur de chaleur*
- * *Grâce au système automatique et modulaire avec réglage électronique il vous est garantie dans chaque phase de pistelage et séchage d'être le plus économique, efficace au moindre coût*
- * *Pas de gaine de gaz brûlé*
- * *Pas d'objet amovible dans la cabine de peinture*
- * *Sécurité absolue. Plus sécurisant que les systèmes avec combustion classique avec échangeur de chaleur*
- * *Aucun risque d'endommager ou de déformer les pièces du véhicule*
- * *Système le plus écologique pour chauffage*
- * *Pas besoin de citerne <=> toujours en stock*
- * *Possible en gaz de ville ; GPL ; Butane ou Propane*
- * *Système approuvé et recommandé comme 'meilleure technique' par la plupart des services gouvernementaux qui octroient des primes d'investissement écologiques.*



Spanesi est représenté en Afrique du Sud, Allemagne, Arabie Saoudite, Australie, Autriche, Bahrein, Belgique, Brasille, Bulgarie, Chili, Chine, Columbia, Coré du sud, Croatie, Egypte, Emirat arabes unis, Espagne, Etats-unis d'Amérique, Equidor, France, Finlande, Grèce, Hongrie, Inde, Irak, Iran, Italie, Japon, Jordanie, Katar, Kuweit, Lettonie, Liban, Libye, Lituanie, Luxembourg, Malaisie, Maroc, Nouvelle-zélande, Norvège, Oman, Pays-Bas, Pologne, Portugal, Roumanie, Royaume-uni, Russie, Slovénie, Slovaquie, Suède, Suisse, Syrie, Thaïlande, Tchèque, Tunisie, Ukraine et Venezuela.

25 Route de Chizé - ZA Sud
79370 CELLES S/ BELLE

Tél : 05.49.05.15.08 . Fax : 05.49.05.19.66
e.mail : commercial@spanesi.fr . www.spanesi.com