



# WS400 LS400

*SERIES 2*



SERIES 2: LACKIERPISTOLEN DER NEXT GENERATION

designed by *pininfarina*

# WS-400 & LS-400 SERIES 2



## EIN WEITERER SCHRITT ZUR PERFEKTION

DER ANSPRUCH VON ANEST IWATA  
IST EIN STÄNDIGES STREBEN  
NACH PERFEKTION.

MIT DEN NEXT GENERATION  
LACKIERPISTOLEN DER  
WS-400 / LS-400 SERIES 2  
BEGINNT EINE NEUE ÄRA.

MIT DER KOMBINATION AUS  
ERGONOMISCHEM DESIGN  
VON PININFARINA UND DER  
WEITERENTWICKELTEN  
„SPLIT NOZZLE 2.0“  
VORZERSTÄUBER TECHNOLOGIE  
HEBT SICH DIESE SERIE DEUTLICH  
VON KONVENTIONELLEN  
ZERSTÄUBUNGSTECHNOLOGIEN AB.

# WS LS

**SERIES2**





JAPANISCHE  
HANDWERKS-  
KUNST &  
TECHNOLOGIE-  
VORREITER



Anest Iwata hat mehr als  
95 Jahre Erfahrung in  
der Oberflächentechnik  
und kombiniert  
anspruchsvolle japanische  
Handwerkskunst mit der  
ständigen Suche nach  
Spitzentechnologien.



# SERIES 2: PRODUKTDDETAILS

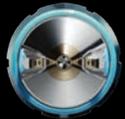
## FORTSCHRITTLICHE ZERSTÄUBUNGSTECHNOLOGIE

Split Nozzle™ 2.0 ist die neueste Generation der Vorzerstäuber Technologie. Sie wurde exklusiv für die next generation Lackierpistolen der SERIES 2 entwickelt.



### WS-400 CLEAR

Compliant Technologie für eine breitere Palette von Klarlackanwendungen.



### WS-400 BASE

Compliant Technologie für die neuesten Nass-in-Nass-Basislackanwendungen.



### LS-400 BASE

HVLP Technologie für eine breitere Palette von Basislackanwendungen.



## ERGONOMIE UND BENUTZERFREUNDLICHKEIT DER ZUKUNFT

### Integriertes Digitalmanometer

Das Digitalmanometer DPG-1 ist ein direkt im Pistolenkörper integriertes Druckmesssystem. Durch das vollständig integrierte System wird die Balance, das Gefühl und das Design der aktuellen Serie der WS/LS-Lackierpistole beibehalten. Die Lackierpistole wird weder breiter noch schwerer.



## WS-400/LS-400 SERIES 2: Ästhetik auf den Punkt gebracht

Bis ins kleinste Detail ausgefeilt. Anest Iwata und Pininfarina haben gemeinsam ein neues Lackierpistolendesign entwickelt, das den Stil der aktuellen Serie der WS/LS-Lackierpistole beibehält und erweitert. Ergebnis der SERIES 2 ist ein noch leichter Pistolenkörper mit optimalen Balance-Eigenschaften.

### AKTUELLE SERIE

### NEUE SERIES 2



#### KOMPAKTE BAUFORM

Die next generation Lackierpistolen der SERIES 2 sind 2% leichter als die Lackierpistolen der aktuellen Serie.

#### ABZUGSHEBEL

Der Anwender erlebt eine weichere, sensible Abzugswirkung durch das Abzugshebel Pad.

#### REGLER

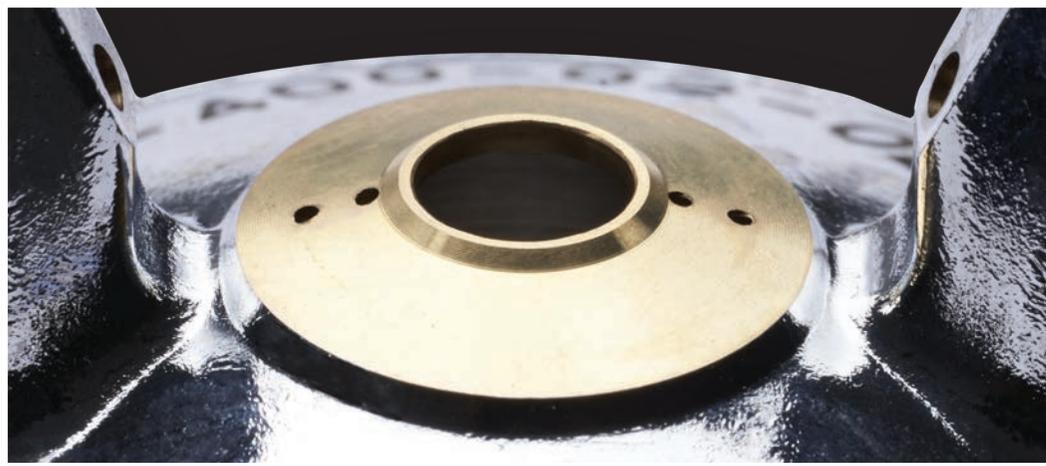
Die Knöpfe der Regler lassen sich durch die schlankere Form präzise und sicher bedienen.

## SCHÖNHEIT TRIFFT LANGLEBIGKEIT

Alle digitalen Modelle der SERIES 2 verfügen über eine brandneue spezielle Oberflächenbeschichtung auf Basis der PVD-Technologie. Dadurch wird der Lackierpistolenkörper optisch veredelt und eine mikroskopisch dichtere Oberfläche mit besseren Reinigungseigenschaften erzielt.

## TECHNISCHES KNOW-HOW: DIE DNA VON ANEST IWATA

Bei der Entwicklung der SERIES 2 wurden viele neue, fortschrittliche Details implementiert. Der fest verpresste Luftverteiler, das konische Gewindesystem der Materialdüse sowie die Wölbung der Luftkappe waren bereits in der aktuellen Serie der WS/LS-Lackierpistolen Bestandteile. Weitere Neuerungen wie der lösemittelfeste Luftventilsitz verbessern in Summe die Leistungskonsistenz und Reproduzierbarkeit.



# DIGITALMANOMETER DPG-1

## IM PISTOLENKÖRPER INTEGRIERTES DRUCKMESSSYSTEM

Durch das vollständig integrierte Digitalmanometer wird die Balance, das Gefühl und das Design der ursprünglichen WS/LS-Lackierpistole beibehalten. Dank der "Click-Mag"-Verriegelung lässt sich das Digitalmanometer beim Reinigen der Lackierpistole leicht abnehmen.

## CLICK-MAG SYSTEM

Lackierpistole nach dem Lackieren



DPG-1 um 45° im Uhrzeigersinn drehen



DPG-1 herausnehmen



Klammer verwenden, einrasten lassen und Lackierpistole reinigen



DPG-1 einbauen



Klicken und los!



## DURCH DAS DPG-1 WIRD DIE LACKIERPISTOLE WEDER BREITER NOCH SCHWERER.

Dank seiner Form bleiben auch alle ihre ursprünglichen ergonomischen Vorteile erhalten.

Nicht-digital - digital = gleiches Gewicht (470 g)

### DAS DPG-1 IST DER PRÄZISESTE UND LEISTUNGSFÄHIGSTE DRUCKREGLER VON ANEST IWATA.

Jeder Regler wird sorgfältig kalibriert und garantiert dank seiner Konstruktion, bei der der Druckmessanschluss an der perfekten Stelle platziert ist, unter allen Bedingungen präzise Druckangaben.

## DAS DPG-1

- BIETET EINE PERFEKTE ÄSTHETIK, DIE SICH AN DIE FORM DER LACKIERPISTOLE ANPASST.
- HÄLT DEN SCHWERPUNKT NIEDRIG UND SORGT SO FÜR EINE GUTE BALANCE DER LACKIERPISTOLE.
- SCHALTET SICH AUTOMATISCH AUS, WENN DIE PISTOLE NICHT UNTER DRUCK STEHT.
- WARNT, WENN DIE BATTERIE SCHWACH IST.
- SCHALTET SICH AUTOMATISCH EIN, WENN DIE PISTOLE UNTER DRUCK STEHT.

## DPG-1 BATTERIESYSTEM

Die Messelektronik des DPG-1 steuert bietet dem Anwender beste Arbeitssicherheit.

Die Batterie kann in wenigen Minuten selbst ausgetauscht werden, ohne die Lackierpistole zur Wartung einschicken zu müssen.

Das Batteriegehäuse ist mit zwei Schrauben befestigt.

Diese werden einfach abgeschraubt, um das Gehäuse zu öffnen und direkten Zugriff auf die Batterie zu erhalten.



# VORZERSTÄUBER TECHNOLOGIE

Die "Split Nozzle™ 2.0" verfügt über die fortschrittlichste Zerstäubungstechnologie am Markt. Seit Anest Iwata im Jahr 1993 die Vorzerstäuber Technologie entwickelte, hat das Unternehmen diese kontinuierlich verbessert. Die "Split Nozzle™ 2.0" Vorzerstäuber Technologie wurde exklusiv für die Lackierpistolen der SERIES 2 entwickelt.

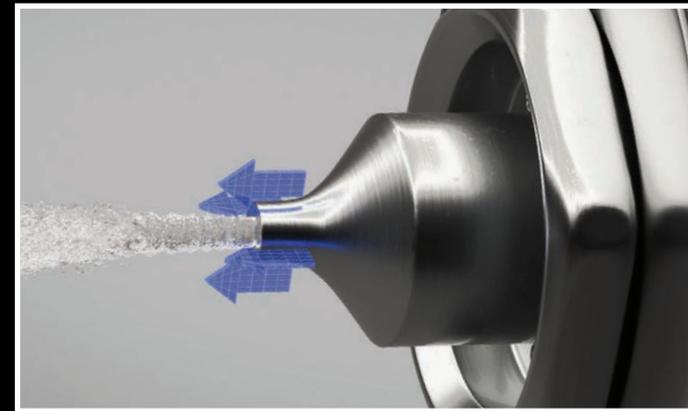
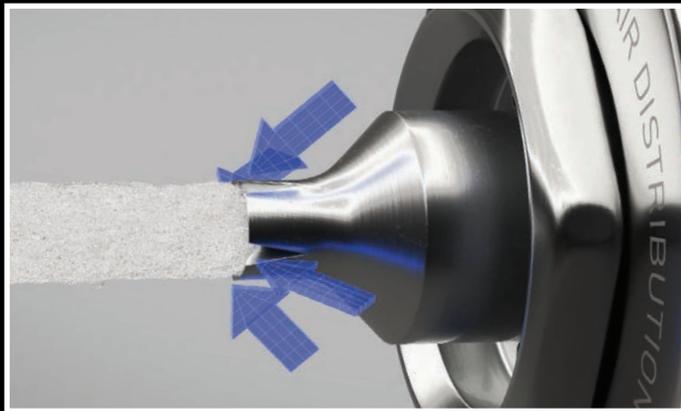


Jedes Setup ist bereits für die jeweilige Anwendung optimiert, sodass die Lackierpistolen sofort die beste Leistung erbringen können. Mit der SERIES 2 ist eine hohe Prozesssicherheit garantiert.

## SPLIT NOZZLE™ 2.0 DÜSE und STANDARDDÜSE

Schlitze: Der Luftstrom wird direkt in den Materialstrom geleitet.

Keine Schlitze: Der Luftstrom dringt nur von außen in das Material ein.



SEHR KONSISTENTE  
ZERSTÄUBUNG MIT EINHEITLICH  
GROSSEN TRÖPFCHEN.

DIE ZERSTÄUBUNG WIRD  
NUR VON WENIGEN  
FAKTOREN BEEINFLUSST.

# DAS EINZIGARTIGE SPRITZBILD

Das Spritzbild von Anest Iwata ist und bleibt einzigartig.

Dank der "Split Nozzle™ 2.0" Vorzerstäuber Technologie erreichen die next generation Lackierpistolen der SERIES 2 ein perfektes, gleichmäßiges Spritzmuster.

## PERFEKTES, GLEICHMÄSSIGES SPRITZMUSTER

- FLACHE, LANGE, OVALE FORM.
- AUSGEWOGENE, GLEICHMÄSSIGE VERTEILUNG DER TRÖPFCHEN.
- KEINE ÜBERLAPPUNGEN.

Durch die Kombination aus fortschrittlichster Zerstäubung und dem optimalen Spritzbild wird die Anwendung mühelos und einfach.

## WEITERE VORTEILE

- Geringer Material- und Luftverbrauch
- Perfekte Farbwiedergabe
- Prozesssicherheit
- Perfektes Finish



## VON GROSSEN LACKHERSTELLERN ZUGELASSEN

Anest Iwata hat bei der Entwicklung der SERIES 2 mit allen großen Lackherstellern zusammengearbeitet und kann dem Markt nun modernste Lackierpistolentechnologie für die next-level Performance präsentieren.

# DIE MODELLE DER SERIES 2

KLARLACK  
WS-400 CLEAR

	 Düse	 Anwendungsgeschwindigkeit	 Modell	 Luftkappe	 bar	 NI/min	 mm
HD	1.2 HD	CONTROL	WS-400 SR2-12HD	WS-400-03	2.0	370	245
	1.3 HD	STANDARD	WS-400-SR2-13HD				250
	1.4 HD	SPEED	WS-400-SR2-14HD				255
	1.5 HD	HIGH SPEED	WS-400-SR2-15HD				260

Die HD Düsen ermöglichen ein prozesssicheres und effizientes Auftragen von Klarlacken. Die Applikationsmöglichkeiten sind flexibler (Spritzabstand) dank neuer Düsentechnologie 2.0.

Es wird ein flaches und gleichmäßiges Spritzmuster erreicht ohne zentralen Nasskern. Die gleichmäßige Überlappung führt zu einem optimalen Gesamtauftrag des Materials.

BASISLACK  
WS-400 BASE

	 Düse	 Klima	 Modell	 Luftkappe	 bar	 NI/min	 mm
OBS	1.3 OBS	STANDARD	WS-400-SR2-OBS	WS-400-02-OBS	2.0	370	255
BF	BF-S	STANDARD	WS-400-SR2-BF-S	WS-400-03-BF			250

Die OBS und BF Düsen wurden speziell für Basislack Anwendungen unter verschiedenen klimatischen Bedingungen entwickelt.

Das Spritzbild zeichnet sich durch ein langes, flaches Muster aus, das in der Mitte definierter und voller, und an den oberen und unteren Rändern weicher ist.

BASISLACK  
LS-400 BASE

	 Düse	 Anwendungsgeschwindigkeit	 Modell	 Luftkappe	 bar	 NI/min	 mm
ETS	1.3 ETS	STANDARD	LS-400-SR2-13S06	LS-400-06	1.8	420	205
	1.4 ETS	SPEED	LS-400-SR2-14S06				210
	1.5 ETS	HIGH SPEED	LS-400-SR2-15S06				215

Die ETS Düsen wurden speziell für Basislack Anwendungen unter verschiedenen klimatischen Bedingungen entwickelt. Die LS-400 Base ist das HVLP Modell speziell für das Auftragen von Basislacken auf Wasser- und Lösemittelbasis.

Die etwas größeren Tröpfchen bleiben, dank der vorzerstäubenden Düsen, gleichmäßig und einheitlich in Größe und Form. Dank der geringeren Energie, die zum Zerstäuben erforderlich ist, ermöglicht diese Lackierpistole eine gleichbleibend hohe Übertragungseffizienz mit hohem Materialeinsparpotential.



**WS-400  
CLEAR**

**WS-400  
BASE**

**LS-400  
BASE**

# SET OPTIONEN & INHALTE

Die Lackierpistolen der neuen SERIES 2 sind in 3 verschiedenen Sets erhältlich.



## ★ ★ ★ SUPERIOR SET\*

---

2x LACKIERPISTOLEN **DIGITAL** der SERIES 2  
(WS-400 CLEAR/WS-400 BASE oder WS-400 CLEAR/LS-400 BASE)  
MIT DIGITALEM MANOMETER DPG-1  
2x 600 ML FLIESSBECHER  
REINIGUNGSBÜRSTENSET/PISTOLENSCHLÜSSEL  
2x LUFTNIPPEL  
KLAMMER/SCHUTZKAPPE (für DPG-1)

\*SUPERIOR SET KOMBINATIONEN IN DER TABELLE AUF SEITE 19.

## ★ ★ PRO SET

---

1x LACKIERPISTOLE **DIGITAL** der SERIES 2  
(WS-400 CLEAR oder WS-400 BASE oder LS-400 BASE)  
MIT DIGITALEM MANOMETER DPG-1  
1x 600 ML FLIESSBECHER  
REINIGUNGSBÜRSTENSET/PISTOLENSCHLÜSSEL  
LUFTNIPPEL  
KLAMMER/SCHUTZKAPPE (für DPG-1)



## ★ ECO SET

---

1x LACKIERPISTOLE **STANDARD** der SERIES 2  
(WS-400 CLEAR oder WS-400 BASE oder LS-400 BASE)  
OHNE MANOMETER  
1x 600 ML FLIESSBECHER  
REINIGUNGSBÜRSTEN/PISTOLENSCHLÜSSEL  
LUFTNIPPEL



# BESTELLINFORMATIONEN

KLARLACK  
WS-400 CLEAR

WS-400 CLEAR	1.2 HD	1.3 HD	1.4 HD	1.5 HD
SUPERIOR SET Digital	Siehe Tabelle SUPERIOR SET Kombinationen Seite 19.			
PRO SET Digital	130193A0	130194A0	130195A0	130196A0
ECO SET Standard	130261A0	130262A0	130263A0	130264A0
LUFTKAPPE	93009030			
DÜSE + NADEL	93009140	93009060	93009160	93009180



BASISLACK  
WS-400 BASE

WS-400 BASE	1.3 OBS	BF-S
SUPERIOR SET Digital	Siehe Tabelle SUPERIOR SET Kombinationen Seite 19.	
PRO SET Digital	130190A0	130250A0
ECO SET Standard	130257A0	130259A0
LUFTKAPPE	93008310	93018140
DÜSE + NADEL	93008340	93018150



BASISLACK  
LS-400 BASE

LS-400 BASE	1.3 ETS	1.4 ETS	1.5 ETS
SUPERIOR SET Digital	Siehe Tabelle SUPERIOR SET Kombinationen Seite 19.		
PRO SET Digital	130218A0	130219A0	130220A0
ECO SET Standard	130270A0	130271A0	130272A0
LUFTKAPPE	93008030		
DÜSE + NADEL	93008250	93008270	93008290



# SUPERIOR SET KOMBINATIONEN

Das Superior Set enthält zwei *next generation* Lackierpistolen der SERIES 2 (WS-400 Clear/WS-400 Base oder WS-400 Clear/LS-400 Base) mit digitalem Manometer DPG-1, zwei 600ml Fließbecher, Reinigungsbürsten und Pistolenschlüssel sowie Zubehör für das digitale Manometer. Geliefert wird es in einem hochwertigen Kunststoffkoffer.

Um die richtige Superior Set Kombination zu finden, wählt man zunächst Pistole 1: Basislack (WS-400 BASE oder LS-400 BASE) und dann Pistole 2: Klarlack (WS-400 CLEAR) aus und erhält somit die Artikelnummer.

		PISTOLE 2: KLARLACK				
		WS-400 CLEAR 1.2 HD	WS-400 CLEAR 1.3 HD	WS-400 CLEAR 1.4 HD	WS-400 CLEAR 1.5 HD	
		DIGITAL	DIGITAL	DIGITAL	DIGITAL	
PISTOLE 1: BASISLACK	WS-400 BASE 1.3 OBS	DIGITAL	130283A0DD	130284A0DD	130285A0DD	130286A0DD
	WS-400 BASE BF-S	DIGITAL	130300A0DD	130301A0DD	130302A0DD	130303A0DD
	LS-400 BASE 1.3 ETS	DIGITAL	130332A0DD	130342A0DD	130351A0DD	130359A0DD
	LS-400 BASE 1.4 ETS	DIGITAL	130333A0DD	130343A0DD	130352A0DD	130360A0DD
	LS-400 BASE 1.5 ETS	DIGITAL	130334A0DD	130344A0DD	130353A0DD	130361A0DD



WS-400 BASE    WS-400 CLEAR

LS-400 BASE    WS-400 CLEAR



ANEST IWATA Italia S.r.l.  
Chieri (TO) - ITALIEN

ANEST IWATA Deutschland GmbH  
Leipzig - DEUTSCHLAND

ANEST IWATA France S.A.  
Saint Quentin Fallavier, Lyon - FRANKREICH

ANEST IWATA U.K. Ltd.  
St. Neots, Cambridgeshire - ENGLAND

ANEST IWATA Iberica S.L.U.  
Saint Adrià del Besos - Barcelona - SPANIEN

ANEST IWATA Scandinavia AB.  
Partille, Göteborg - SCHWEDEN

ANEST IWATA Polska Sp. Z o.o.  
Jasin / Swarzędz - POLEN

ANEST IWATA STRATEGIC CENTER S.R.L.

🌐 [www.anest-iwata-coating.com](http://www.anest-iwata-coating.com)

▶ Anest Iwata Strategic Center S.r.l.

Mai 2022 - Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.