

OBSAH

Co je to model? 11

KAPITOLA 1 SEZNÁMENÍ SE S KONÍČKEM 11

Co je měřítko? 12

Druhy stavebnic 12

Klasické stříkané stavebnice 13

Limitované stříkané stavebnice vyráběné technologií short-run 14

Odlévané stavebnice 15

Vakuově tvářené stavebnice 15

KAPITOLA 2 NÁRADÍ A POMŮCKY 16

Základní nářadí 16

Nářadí pro oddělování dílů 16

Nářadí pro začíšťování dílů 16

Pinzety 17

Základní druhy lepidel 18

Lepenky a svorky 18

Ocelové měřítko 19

Pomůcky a spotřební materiál 19

Co to na začátku bude stát? 19

Shrnutí základního vybavení dílničky 20

Stavební návod 21

Příprava je důležitá 21

KAPITOLA 3 ZAČÍNÁME 21

Oddělování částí stavebnice 22

KAPITOLA 4 LEPENÍ ROZPOUŠTĚDLOVÝMI LEPIDLY 23

Zásady pro lepení rozpouštědlovými lepidly 23

Postup lepení rozpouštědlovým lepidlem 23

Řídká rozpouštědlová lepidla 25

KAPITOLA 5 LEPENÍ POMOCÍ VTEŘINOVÝCH A DISPERZNÍCH LEPIDEL 26

Výhody a nevýhody vteřinových lepidel 26

Jak odstranit vteřinové lepidlo? 27

Disperzní lepidla 27

Kontrola geometrie jednotlivých částí 29

Kontrola geometrie u trupu 29

Kontrola geometrie při lepení křídel 29

KAPITOLA 6 GEOMETRIE A SOUMĚRNOST MODELU 29

Lepení podvozku 30

Pomocník pro geometricky správné sestavení modelu 31

KAPITOLA 7 BROUŠENÍ A LEŠTĚNÍ 32

Broušení 32

Hotová brousítka 33

KAPITOLA 8 VRTÁNÍ A FRÉZOVÁNÍ 35

Elektrické vrtačky 36

Frézy 36

KAPITOLA 9 TMELENÍ 38

Druhy tmelů 38

Práce s tmelem 38

Broušení tmelu 40

Pomůcky k rytí 41

Propojení paneláže linkami 41

KAPITOLA 10 DORÝVÁNÍ A OBNOVA PANELÁŽE 41

Doplnění linky na oblém trupu 42

Obnova a doplnění krytek 42

Začištění nově narytých linek a krytek 43

Pozitivní a negativní paneláž 43

Ochrana čirých dílů 45

Začištění čirých dílů 45

Lepení čirých dílů 45

KAPITOLA 11 PRÁCE S ČIRÝMI DÍLY 45

Leštění čirých dílů 46

Vakuově tvářené překryty 47

KAPITOLA 12 ZESÍLENÍ DÍLŮ, LEPENÍ NATUPO 48

Vyplnění velkých spár 48

Lepení dílů „natupo“ 50

Seznámení s lepty 51

Pracujeme s lepty 51

Nářadí pro práci s lepty 51

Zpracování leptů 51

KAPITOLA 13 FOTOLEPTANÉ DOPLŇKY 51

Tvarování leptů 53

KAPITOLA 14 ODLÉVANÉ DÍLY 54

Co to jsou vlastně odlévané díly? 54

K čemu se hodí odlévané díly? 54

Práce s PUR díly 54

Nářadí pro práci s PUR díly 55

Použití PUR odlitků 56

KAPITOLA 15 PŘÍPRAVA POVRCHU MODELU PŘED BARVENÍM 59

Odmaštění a očištění povrchu 59

KAPITOLA 16	STŘÍKACÍ TMELY	61	KAPITOLA 24	KAMUFLÁŽNÍ BARVY VE SPREJI	88
	Jaký stříkací tmel	62		Vícebarevná kamufláž pomocí spreje	88
	Příprava stříkacího tmelu pro práci	62	KAPITOLA 25	MASKOVÁNÍ ČIRÝCH DÍLŮ	90
KAPITOLA 17	STŘÍKACÍ TMELY VE SPREJI	64		Komerčně vyráběné masky	90
KAPITOLA 18	BARVY A JEJICH DRUHY	66		Maskování pomocí maskolu	90
	Syntetické barvy (enamel)	66		Barvení rámování	92
	Akrylové barvy	66		Pomůcky pro maskování	93
	Barvy s lakovým základem (lacquer)	67		První barevná vrstva	93
	Kovové barvy	68		Maskování pomocí Tack-it	93
	Olejové barvy	69	KAPITOLA 26	MASKOVACÍ TECHNIKY	93
	Tempery a školní vodové barvy	69		Maskování pomocí lepící pásky	95
	Tabulka barev	69		Stříkání druhou kamuflážní barvou	95
KAPITOLA 19	PŘÍPRAVA BARVY A JEJÍ ŘEDĚNÍ	71		Maskování u kamufláže natírané štětcem	96
	Než začneme s barvou pracovat	71		Druhy laků	97
	Ředění barvy	71		První ochranná vrstva laku	97
	Pomůcky k natírání štětcem	73	KAPITOLA 27	LAKOVÁNÍ	97
KAPITOLA 20	NATÍRÁNÍ ŠTĚTCEM A TUPOVÁNÍ	73		Finální a sjednocovací vrstva laku	98
	Natíráme	74		Lakování pomocí spreje	98
	Tupování	75		Kouzlení s lakem	98
	Péče o štětce	75	KAPITOLA 28	ZVÝRAZNĚNÍ PANELÁŽE	100
KAPITOLA 21	VÝBĚR STŘÍKACÍ PISTOLE	76		Vybíráme patinovací přípravky	100
	Základní druhy a typy stříkacích pistolí	76		Aplikujeme wash	100
	Fixírka	76		Komerční wash	101
	Jednočinné stříkací pistole	77		Příprava vlastního washe	102
	Dvojčinné a závisle dvojčinné stříkací pistole	77		Finální kroky	103
	Trysky	77	KAPITOLA 29	OBTISKY, EMBLÉMY	104
	Nádobky na barvu	78		Seznamujeme se s obtisky	104
	Regulace dorazem	78		Příprava povrchu	104
	Pomůcky pro práci se stříkací pistolí	79		Nanášení obtisků	104
	Čištění pistole	80		Obtiskové pomocné roztoky	106
	Druhy kompresorů	81		Finální kroky	107
KAPITOLA 22	KOMPRESOR	81	KAPITOLA 30	DRYBRUSH - ZVÝRAZNĚNÍ DETAILŮ	108
	Regulace tlaku a odlučovač	82		Pomůcky pro drybrush	108
	Hadice, rychlospojky, doplňky	82		Postup použití drybrush	108
	Připojení hadice k pistoli	83	KAPITOLA 31	PŘEHLEDNÝ POSTUP TVORBY POVRCHOVÉ	110
	Tlak vzduchu	83		ÚPRAVY	
	Příprava	83		Závěrem	117
KAPITOLA 23	PRÁCE SE STŘÍKACÍ PISTOLÍ	84		FOTOGALERIE	118
	Nejdříve se dobře seznámte se svojí stříkací pistolí	84			
	Barvíme stříkací pistolí	84			
	Stříkání ploch	85			
	Stříkání složitých kamufláží s měkkým přechodem od ruky - freehand	86			
	Stříkání jemných skvrn a kamuflážních hadů	86			