

Innehållsförteckning

Förord	5	Tvålaktigt släppmedel	27	6. Formtagning med gipsbindor	49
Riktlinjer för formtagning	6	Såpa	27	Beskrivning	49
Inledning	7	Vaselin	28	Historia	49
Modellen	8	Vaxer	28	Framställning	49
1. Grundläggande begrepp	11	<i>Traditionellt flytande vax</i>	28	Användningsområden	49
Återanvändbara gjutformor	11	<i>Vax i sprejform</i>	29	<i>Tillverka en ihålig fågel</i>	50
Förlorad form-gjutning	12	<i>Vaxpasta</i>	29	Arbetsmetod	50
Delningsplanet	13	Polyvinylalkohol	29	Formtagningstekniker	52
Flerdelade formor	14	Silikonvax	29	Enkel form för en platt modell med sockel	52
2. Modellen	17	Schellack	29	<i>Avgjutning av en halv hand mot en sockel</i>	52
Modelleringsverktyg	17	Polyuretanlack	31	Tvådelad form	53
Tillverka modellen	18	Formtagning	32	<i>Avgjutning av en hel hand</i>	53
Plastellina	18	4. Välj formtagningsteknik	35	<i>Avgjutning av ett ansikte</i>	54
Modellera	18	Avgjutning av en enkel modell	35	<i>Avgjutning av en överkropp – bh-metoden</i>	55
Träfiller	19	Välj formtagningsteknik utifrån modellens form	36	7. Formtagning med gips	57
Polymerlera	20	Mjuka material: alginat, latex och silikon	36	Formtagningstekniker	57
Modelleringsvax	20	Fristående modell	36	Flerdelad form	57
Syntetiskt skum	21	Hårt material: gips	37	<i>Avgjutning av ett äpple</i>	57
<i>Cellplast</i>	21	Välj antal formdelar utifrån formmaterial	38	Förlorad form-gjutning	59
<i>Polyuretanskum</i>	22	5. Formtagning med alginat	41	<i>Avgjutning av en byst i lera</i>	59
<i>Avgjutning i skum</i>	23	Beskrivning	41	Flerdelad återanvändbar form	62
Gör i ordning modellen	23	Historia	41	<i>Avgjutning av en leksak</i>	62
3. Släppmedel och ytbehandlingsmedel	25	Framställning	41	8. Formtagning med latex	65
Ytbehandlingsmedel	25	Användningsområden	41	Beskrivning	65
Lack	25	Arbetsmetod	42	Historia	65
Vax, vaxbaserad polish och polermedel	25	Formtagningstekniker	44	Framställning	65
Mjölk	25	<i>Avgjutning av en lågrelief-modell</i>	44	Användningsområden	66
Färg	25	Enkel form utan kappa	44	Arbetsmetod	66
Polermedel	25	Förlorad form-gjutning	44	Formtagningstekniker	67
Mattering	26	<i>Avgjutning av en bebishand</i>	45	Modellen doppas	67
Släppmedel	26	Alginatet penslas på	45	<i>Avgjutning av en dinosaurie</i>	67
		<i>Avgjutning av ett ansikte</i>	46	Latexen penslas på i lager	68
				<i>Gipsavgjutning av ett ansikte</i>	68

9. Formtagning med silikon

Beskrivning	71
Historia	71
Framställning	71
Användningsområden	71
Arbetsmetod	72
Specialfall	75
Formtagningstekniker	76
Silikonform utan kappa	76
<i>Enkel form utan kappa</i>	76
<i>Tvådelad form utan kappa</i>	77
Silikonet penslas på i lager	80
<i>Enkel form av silikon i lager</i>	80
<i>Tvådelad form av silikon i lager</i>	81
<i>Enkel silikonform i lager med tvådelad stödform</i>	84
Silikonet gjuts under en kappa	86
<i>Enkel form och enkel kappa</i>	86
<i>Enkel form och tvådelad kappa</i>	88
<i>Tvådelad form och tvådelad kappa</i>	90

10. Reparera ramar

Förbered ramen	95
Restaurering med kalciumkarbonat	95
Gör i ordning kalciumkarbonatet	95
Restaurering	96
Restaurering med alginat eller silikon	98

Gjutning

11. Gjutmaterial

Gips	103
Beskrivning	103
Historia	103
Framställning	103
Användningsområden	104
Arbetsmetod	104

Kompositsten

Användningsområden	106
Arbetsmetod	106

Harts

Polyesterharts	107
Användningsområden	108
Arbetsmetod	109
Specialtekniker	110
<i>Ingjutning av ett veteax</i>	110
<i>Fillers</i>	111
<i>Färgning</i>	111
<i>Förstärkning</i>	111

Epoxiharts

Användningsområden	112
Arbetsmetod	112
<i>Fillers</i>	113
<i>Förstärkning</i>	113
Polyuretanharts	113
Användningsområden	114
Arbetsmetod	114
<i>Fillers och färgning</i>	114

Vax

Arbetsmetod och användning	115
<i>Förlorat vax-gjutning</i>	116
Paraffin och stearin	117
Arbetsmetod	117
Formvax	118
<i>Vaxavgjutning av ett huvud</i>	118

Metaller med låg smältpunkt

Tenn	120
Bly	120
Legeringar	120
Arbetsmetod	120

12. Gjutmetoder

Solid gjutning	123
Gjutmaterialet byggs på i lager	124

Ihålig gjutning

(fyllning och tömning)	126
Gjutmaterialet penslas på i lager	128

13. Imitationer och patinering

Schellackpatina	131
Arbetsmetod	131
Välj pigment utifrån önskat resultat	132
Recept	133
<i>Terrakottaimitation</i>	133
<i>Bronsimitation</i>	133
Dekorationer	134
Akrylfärg	134
<i>Ärgimitation</i>	134
<i>Alabaster- eller ljus marmorimitation på gips</i>	134
Gelcoat	134
<i>Metallimitation</i>	134
Keramicklack	136
Lack till färgat glas	136
Svart och brun patina	136
Flytande förgyllning	136
Förgyllningssprej	136
Metalliskt vax	137
Antikvax	137
Modellfärg	137

Bilagor

Tabeller	140
Ordlista	150
Tack	156