

Katalog 2025

Komponenter till Prima lasermaskiner

© LASER MACHINING INC. LMI AB 2025



2025

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

LINSER

Originallinser Zinkselenid (ZnSe) till Primamaskiner från II-VI	4
---	---

ISOLERRINGAR MM

Isolerringar i plast	4
----------------------------	---

DYSOR (NOZZLES)

Standard Koppardysor för Prima maskiner	4
Standard Koppardysor för Prima maskiner	4
Standard Koppardysor för Prima maskiner	5
Standard Koppardysor för Prima maskiner	5
Koppardysor förkromade Domino för Prima maskiner	5
Dubbla förkromade koppardysor för Prima maskiner	5
Hårdkromade dysor för Prima maskiner	5
Hårdkromade dysor för Prima maskiner	6
Hårdkromade kon-cylindriska dysor för Prima maskiner	6
Hårdkromade dysor för Prima maskiner	6
Hårdkromade dysor för Prima maskiner	6
Dysor för Prima Domino maskiner	6
Hårdkromade dysor för Prima Domino maskiner	6
Dysor hårdkromade för Prima maskiner	7
Dubbeldysor hårdkromade för Prima maskiner	7
Pentagonala hårdkromade dysor för Prima Zaphiro maskiner (automat dysor)	7
Trippel hårdkromade pentagonala dysor för Prima Zaphiro maskiner (automat dysor)	7

RENGÖRING

Topol II, Polish till kopparspeglar, 80 ml.	8
Tops luddfri för rengöring av optik.	8
Tops luddfri för rengöring av optik.	8
Linspapper	8
Bumullsrandeller, (cotton pads)	8
Rengöringsservetter	9
Rengöringskit för linser och speglar	9
Ny linsstress testare från II-VI	9
Analysera er optik innan den slitits ut och undvik kostsamma maskinhaverier.	9
E-WELD Shield System- Ytskydd för raster till laserskärningsmaskiner	9
Appliceringspistol E-WELD Shield System	10
FT 100 Ytrensning- sprayflaska 500 ml	10
Mini-LSA Lins-stresstestare	10
Rengöringsväska för fiberlaseroptik	11
Aceton Gripen Kemiskt ren 150ml	11
Isopropanol 500 ml	11
IPA spray 500ml	11
Rengöringshållare i Teflon för linser, 2 dimensioner	11
Tryckluftspray för rengöring av linser etc	11

LINSER



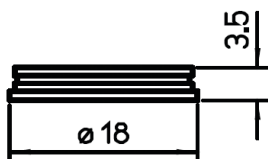
Originallinser Zinkselenid (ZnSe) till Primamaskiner från II-VI

Pris 5 st avser avropsorder under ett halvår.

*) FL = Fokallängd, ET = Kanttjocklek, Alla mått i mm om inte annat anges.
Yta - MP5 = Lågaabsorberande beläggning för högeffektsmaskiner över 4 kW.
Form: M = Meniscus, P/V = Plan / konvex.

BESKRIVNING	FORM	VÅRT ARTNR
FL 127 (5") Ø 38,1/ ET 7,36	M	13030
FL 190,5 (7,5") Ø 38,1 ET 7,36	M	13069
FL 127 (5") Ø 38,1 ET: 9,0	M	13057
FL 190,5 (7,5") Ø 38,1 ET 9,0	M	13058
FL 127 (5") Ø 50,8 ET 9,7	M	13043
FL 127 (5") Ø 38,1 ET: 9,0	M	13061
FL 190,5 (7,5") Ø 38,1 ET 9,0	M	13137
FL 127 (5") Ø 50,8 ET 9,7	P/V	13084
FL 190,5 (7,5") Ø 50,8 ET 9,7	P/V	13085
FL 127 (5") Ø 38,1 ET 7,36 MP5	MP5	13067
FL 190,5 (7,5") Ø 38,1 ET 7,36 MP5	MP5	13068
FL 127 (5") Ø 38,1 ET 9,0 MP5	MP5	13099
FL 190,5 (7,5") Ø 38,1 ET 9,0 MP5	MP5	13098
FL 190,5 (7,5") Ø 50,8 ET 9,6 MP5	MP5	13045

ISOLERRINGAR MM



Isolerringar i plast

BESKRIVNING	PRIMA IND. NR	VÅRT ARTIKELNR
Isolerring 5"	PR395-0001	395-0001
Isolerring 7,5"	PR395-0002	395-0002

DYSOR (NOZZLES)



Standard Koppardysor för Prima maskiner

BESKRIVNING	PRIMA IND. NR	VÅRT ARTIKELNR
Standard Koppardysa Ø 1,0 mm	485.73.114D	485.73.114D
Standard Koppardysa Ø 1,2 mm	485.73.114A	485.73.114A
Standard Koppardysa Ø 1,5 mm	485.73.114C/485.73.321	485.73.114C
Standard Koppardysa Ø 1,7 mm	485.73.114B	485.73.114B
Standard Koppardysa Ø 2,0 mm	485.73.114E/485.73.322	485.73.114E
Standard Koppardysa Ø 2,5 mm	485.73.114F/485.73.323	485.73.114F
Standard Koppardysa Ø 3,0 mm	485.73.114G/485.73.324	485.73.114G



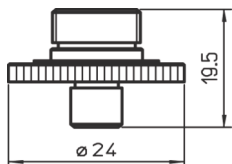
Standard Koppardysor för Prima maskiner

BESKRIVNING	PRIMA IND. NR	VÅRT ARTIKELNR
Standard Koppardysa Ø 1,0 mm	485.73.115B	485.73.115B
Standard Koppardysa Ø 1,2 mm	485.73.115D	485.73.115D
Standard Koppardysa Ø 1,5 mm	485.73.115A/485.73.331	485.73.115A
Standard Koppardysa Ø 1,7 mm	485.73.115E	485.73.115E
Standard Koppardysa Ø 2,0 mm	485.73.115C/485.73.333	485.73.115C
Standard Koppardysa Ø 2,5 mm	485.73.115F	485.73.115F



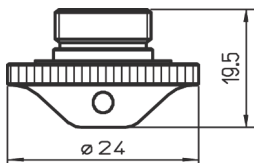
Standard Koppar dysor för Prima maskiner

BESKRIVNING	PRIMA IND. NR	VÅRT ARTIKELNR
Standard Koppar dysa Ø 1,0 mm	N/A	LW61E109
Standard Koppar dysa Ø 1,2 mm	N/A	LW61E110
Standard Koppar dysa Ø 1,5 mm	LW6.1E.111	LW61E111
Standard Koppar dysa Ø 2,0 mm	LW6.1E.112	LW61E112
Standard Koppar dysa Ø 2,3 mm	N/A	LW61E112A
Standard Koppar dysa Ø 2,5 mm	LW6.1E.113	LW61E113
Standard Koppar dysa Ø 3,0 mm	LW6.1E.114	LW61E114



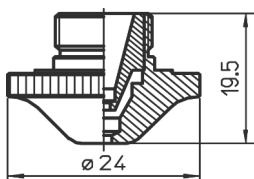
Standard Koppar dysor för Prima maskiner

BESKRIVNING	PRIMA IND. NR	VÅRT ARTIKELNR
Koppar dysa Ø 1,5 mm	LW6.1G.600	LW61G600
Koppar dysa Ø 2,0 mm	LW6.1G.601	LW61G601
Koppar dysa Ø 2,5 mm	LW6.1G.602	LW61G602
Koppar dysa Ø 3,0 mm	LW6.1G.603	LW61G603



Koppar dysor förkromade Domino för Prima maskiner

BESKRIVNING	PRIMA IND. NR	VÅRT ARTIKELNR
Koppar dysa Ø 1,5 mm Domino	LW6.1G.604	LW61G604
Koppar dysa Ø 2,0 mm Domino	LW6.1G.605	LW61G605
Koppar dysa Ø 2,5 mm Domino	LW6.1G.606	LW61G606
Koppar dysa Ø 3,0 mm Domino	LW6.1G.607	LW61G607



Dubbla förkromade koppar dysor för Prima maskiner

BESKRIVNING	PRIMA IND. NR	VÅRT ARTIKELNR
Dubbel förkromad koppar dysa Ø ,8 mm	1059.70000.010	L905X
Dubbel förkromad koppar dysa Ø 1,0 mm	1059.70000.003	L900X
Dubbel förkromad koppar dysa Ø 1,25 mm	1059.70000.008	L907X
Dubbel förkromad koppar dysa Ø 1,5 mm	1059.70000.004	L901X
Dubbel förkromad koppar dysa Ø 1,75 mm	1059.70000.009	L906X
Dubbel förkromad koppar dysa Ø 2,0 mm	1059.70000.005	L902X
Dubbel förkromad koppar dysa Ø 2,5 mm	1059.70000.006	L903X
Dubbel förkromad koppar dysa Ø 3,0 mm	1059.70000.007	L904X



Hårdkromade dysor för Prima maskiner

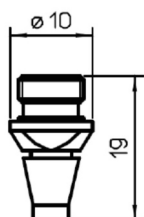
BESKRIVNING	PRIMA IND. NR	VÅRT ARTIKELNR
Hårdkromad dysa Ø 1,0 mm	485.73.114D	48573114DC
Hårdkromad dysa Ø 1,2 mm	485.73.114A	48573114AC
Hårdkromad dysa Ø 1,5 mm	485.73.114C/485.73.421	48573114CC
Hårdkromad dysa Ø 1,7 mm	485.73.114B	48573114BC
Hårdkromad dysa Ø 2,0 mm	485.73.114E/485.73.422	48573114EC
Hårdkromad dysa Ø 2,5 mm	485.73.114F/485.73.423	48573114FC
Hårdkromad dysa Ø 3,0 mm	485.73.114G/485.73.424	48573114GC

PRODUKTKATALOG RESERVDLAR TILL PRIMA INDUSTRIES LASERMASKINER



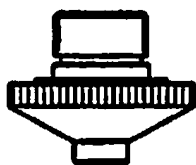
Hårdkromade dysor för Prima maskiner

BESKRIVNING	PRIMA IND. NR	VÅRT ARTIKELNR
Hårdkromad dysa Ø 1,0 mm	485.73.115B	48573115BC
Hårdkromad dysa Ø 1,2 mm	485.73.115D	48573115DC
Hårdkromad dysa Ø 1,5 mm	485.73.115A/485.73.431	48573115AC
Hårdkromad dysa Ø 1,7 mm	485.73.115E	48573115EC
Hårdkromad dysa Ø 2,0 mm	485.73.115C/485.73.433	48573115CC
Hårdkromad dysa Ø 2,5 mm	485.73.115F	48573115FC



Hårdkromade kon-cylindriska dysor för Prima maskiner

BESKRIVNING	PRIMA IND. NR	VÅRT ARTIKELNR
Hårdkromad dysa Ø 1,5 mm	485.73.451	485.73.451
Hårdkromad dysa Ø 2,0 mm	485.73.452	485.73.452
Hårdkromad dysa Ø 2,5 mm	485.73.453	485.73.453



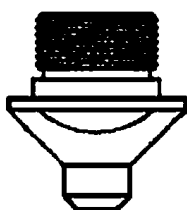
Hårdkromade dysor för Prima maskiner

BESKRIVNING	PRIMA IND. NR	VÅRT ARTIKELNR
Hårdkromad dysa Ø 1,0 mm	N/A	LW61E109C
Hårdkromad dysa Ø 1,2 mm	N/A	LW61E110C
Hårdkromad dysa Ø 1,5 mm	LW6.1E.111	LW61E111C
Hårdkromad dysa Ø 2,0 mm	LW6.1E.112	LW61E112C
Hårdkromad dysa Ø 2,3 mm	N/A	LW61E112AC
Hårdkromad dysa Ø 2,5 mm	LW6.1E.113	LW61E113C
Hårdkromad dysa Ø 3,0 mm	LW6.1E.114	LW61E114C



Hårdkromade dysor för Prima maskiner

BESKRIVNING	PRIMA IND. NR	VÅRT ARTIKELNR
Hårdkromad dysa Ø 2,0 mm	LW6.1G.601	LW61G601C
Hårdkromad dysa Ø 2,5 mm	LW6.1G.602	LW61G602C
Hårdkromad dysa Ø 3,0 mm	LW6.1G.603	LW61G603C



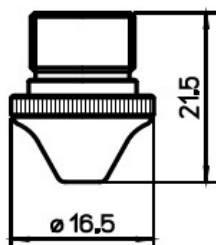
Dysor för Prima Domino maskiner

BESKRIVNING	PRIMA IND. NR	VÅRT ARTIKELNR
Prima dysa Ø 1,0 mm Domino	N/A	75042500
Prima dysa Ø 1,5 mm Domino	750.42.550	75042550
Prima dysa Ø 2,0 mm Domino	750.42.551	75042551
Prima dysa Ø 2,5 mm Domino	750.42.552	75042552
Prima dysa Ø 3,0 mm Domino	750.42.553	75042553



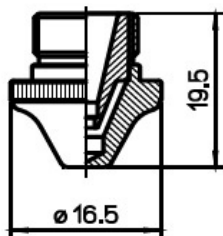
Hårdkromade dysor för Prima Domino maskiner

BESKRIVNING	PRIMA IND. NR	VÅRT ARTIKELNR
Hårdkromad dysa Ø 1,5 mm Domino	N/A	LW61G504DC
Hårdkromad dysa Ø 2,0 mm Domino	N/A	LW61G505DC
Hårdkromad dysa Ø 2,5 mm Domino	N/A	LW61G506DC
Hårdkromad dysa Ø 3,0 mm Domino	N/A	LW61G507DC



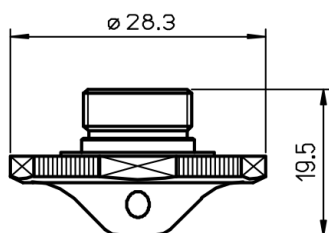
Dysor hårdkromade för Prima maskiner

BESKRIVNING	PRIMA IND. NR	VÅRT ARTIKELNR
Prima hårdkromad dysa Ø 1,25 mm	787.04.515	78704515
Prima hårdkromad dysa Ø 1,5 mm	787.04.512	78704512
Prima hårdkromad dysa Ø 1,75 mm	787.04.516	78704516
Prima hårdkromad dysa Ø 2,0 mm	787.04.513	78704513
Prima hårdkromad dysa Ø 2,5 mm	787.04.514	78704514



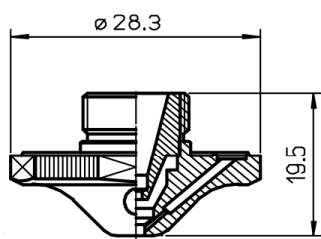
Dubbeldysor hårdkromade för Prima maskiner

BESKRIVNING	PRIMA IND. NR	VÅRT ARTIKELNR
Hårdkromad dubbeldysa Ø 1,5 mm	520.17.111	52017111
Hårdkromad dubbeldysa Ø 2,0 mm	520.17.114	52017114
Hårdkromad dubbeldysa Ø 2,5 mm	750.43.560	75043560
Hårdkromad dubbeldysa Ø 3,0 mm	750.43.561	75043561
Hårdkromad dubbeldysa Ø 3,5 mm	750.43.562	75043562



Pentagonala hårdkromade dysor för Prima Zaphiro maskiner (automat dysor)

BESKRIVNING	PRIMA NR.	VÅRT ARTIKELNR
Pentagonal förkromad dysa Ø 0,8 mm	LW6.1G.660	LW61G660
Pentagonal förkromad dysa Ø 1,0 mm	LW6.1G.661	LW61G661
Pentagonal förkromad dysa Ø 1,25 mm	LW6.1G.662	W6.1G662
Pentagonal förkromad dysa Ø 1,5 mm	LW6.1G.663	LW61G663
Pentagonal förkromad dysa Ø 1,75 mm	LW6.1G.664	LW61G664
Pentagonal förkromad dysa Ø 2,0 mm	LW6.1G.665	LW61G665
Pentagonal förkromad dysa Ø 2,25 mm	LW6.1G.666	LW61G666
Pentagonal förkromad dysa Ø 2,5 mm	LW6.1G.667	LW61G667
Pentagonal förkromad dysa Ø 2,75 mm	LW6.1G.668	LW61G668
Pentagonal förkromad dysa Ø 3,0 mm	LW6.1G.669	LW61G669
Pentagonal förkromad dysa Ø 3,5 mm	LW6.1G.670	LW61G670



Trippel hårdkromade pentagonala dysor för Prima Zaphiro maskiner (automat dysor)

BESKRIVNING	PRIMA NR	VÅRT ARTIKELNR
Trippel förkromad pentagonaldysa Ø 1,25 mm	LW6.1G.627	LW61G627
Trippel förkromad pentagonaldysa Ø 1,5 mm	LW6.1G.620	LW61G620
Trippel förkromad pentagonaldysa Ø 1,75 mm	LW6.1G.621	LW61G621
Trippel förkromad pentagonaldysa Ø 2,0 mm	LW61.G.622	LW61G622
Trippel förkromad pentagonaldysa Ø 2,25 mm	LW6.1G.623	LW61G623
Trippel förkromad pentagonaldysa Ø 2,5 mm	LW6.1G.624	LW61G624
Trippel förkromad pentagonaldysa Ø 2,75 mm	LW6.1G.625	LW61G625
Trippel förkromad pentagonaldysa Ø 3,0 mm	LW6.1G.626	LW61G626

RENGÖRING



Topol II, Polish till kopparspeglar, 80 ml.

Artikelnr: 367432



Tops luddfri för rengöring av optik.

Vårt artikelnr: 100010



Tops luddfri för rengöring av optik.

Speciellt framtagna för fiberlaseroptik, skyddsglas, linser etc. i kvarts eller safir.

Vårt artikelnr: 10001



Linspapper

För rengöring av ZnSe linser tillsammans med Isopropanol, (kemiskt ren Aceton) vårt art. nr: 101720. eller IPA Kontakt sprayflaska med isopropanol, vårt art nr: 8081440 och rengöringshållare i teflon, vårt art. nr: 150990

Finns i förpackning om 1000 st eller 50 st.

BESKRIVNING	PRIMA IND. NR	VÅRT ARTIKELNR
Linspapper, förpackning med 1000 ark	N/A	100002
Linspapper, förpackning med 50 ark	N/A	3006452

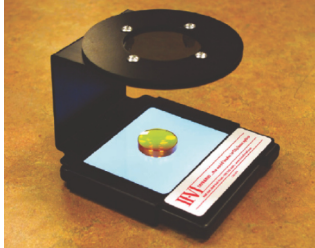


Bumullsroundeller, (cotton pads)

För rengöring av optik.

Förpackning med 50st.

Vårt artikelnr: 370681

	Rengöringsservetter Färdigpreparerade servetter med rengöringsvätska för rengöring av optik. Används som komplement för ordinarie rengöring, vid rengöring oftare och när optiken inte är så nedsmutsad. Mycket smidigt att använda. Förpackning med 10st. LMI Artnr: 101735
	Rengöringskit för linser och speglar Innehåll: 1st Blåstuta för dammborttagning 1st Bommulstussar 1st Förpackning om 170st bommullstoppar 1st Påse med linsrengöringspapper 1st Förpackning med fingerhåttor i latex 1st Tomflaska för Aceton (rengöringsvätska för CO2 laser) 1st Tomflaska för Isopropanol (rengöringsvätska för YAG/Fiberlaser) 1st Flaska 250ml Aluminiumoxid 1st Flaska 250ml avjoniserat vatten Isopropanol (100 ml) och Aceton köps till separat Vårt artikelnr: 95000
	Ny linsstress testare från II-VI Analysera er optik innan den slitits ut och undvik kostsamma maskinhaverier. Stresstestaren kan anslutas via vägguttag eller försörjas med 6st AAA batterier. Batterier ingår inte. Vårt artikelnr: LSA002
	E-WELD Shield System - Ytskydd för raster till laserskärningsmaskiner E-WELD Shield förhindrar uppbyggnaden av slagg vid plasma och laserskärning och förlänger livslängden för maskinernas raster. Ett keramiskt ytskikt som säkerställer arbetsstyckets kvalitet. Spraysystemet gör det enkelt att applicera. Arbetsstyckena ligger platt på rastern, och den mödosamma processen att ta bort slagg minimeras. Du sparar tid och pengar samt ökar kvalitén. Säljes i dunkar om 10 kg. Artikelnr: EWS-10



Appliceringspistol E-WELD Shield System

Toppmatad spraypistol för applicering av E-WELD Shield.
Denna spraypistol är nogra utprovad för optimal funktion och hållbarhet.

Artikelnr: EWS-P



FT 100 Ytrensöring - sprayflaska 500 ml

För förberedande rengöring inför applicering av E Weld Shield
För rengöring inför lackering, märkning eller beläggning
Avlägsnar damm, fingeravtryck, lätta olje och fettföroreningar, filtpenna/tusch och färiska limrester
Flampunkt ca. 42°C, fortsätter inte att brinna
VOC-innehåll under 20% - Ej underkastat VOC-direktivet (1999/13/EG)

Artikelnr: FT100



Mini-LSA Lins-stresstestare

NY Portabel lins stresstestare fästes på din mobiltelefon och sedan kan du genom att enkelt vrida telefonen gentemot linsen som ska testas få en polariserad bild av linsen direkt på mobilskärmen och därigenom snabbt och smidigt analysera dina linser innan de går sönder och därmed undvika maskinhaveri och dyrbara produktionsstopp.

Kan även kopplas upp mot PC eller tablet för större skärm.

Vårt artikelnr: Mini-LSA

	Rengöringsväska för fiberlaseroptik Rengöringsväska, kit för fiberlaseroptik Väskan är framtagen av II-VI Infrared och innehåller det som behövs för att på ett smidigt sätt sköta om sin optik till fiberlasern. Väskan innehåller linspapper, gummituta, säkerhetsdatablad, tätningstejp, linshållare för rengöring, bomullstopps, behållare för aceton och isopropanol samt instruktionsblad (på engelska). OBS! Aceton och Isopropanol (IPA) ingår ej. LMI Artnr: 100673
	Aceton Gripen Kemiskt ren 150ml Kemiskt ren Aceton, som avlägsnar smuts, olja, fett och harts från kretskort, magnethuvuden samt från finmekaniska och optiska delar. TIPS! Använd aceton efter en första rengöring med ättiksyra (20%-ig, utspädd med vatten) för bästa resultat. Vårt artikelnr: 101725
	Isopropanol 500 ml För rengöring av linser och speglar till YAG och fiberlasermaskiner. Säljs på kemflaska med skruvkork. LMI Artnr: 101722
	IPA spray 500ml Ren isopropanol, som avlägsnar smuts, olja, fett och harts från kretskort, magnethuvuden samt från finmekaniska och optiska delar. Fördelen med sprayflaska är att innehållet skyddas från kontaminering. LMI Artnr: 8081440
	Rengöringshållare i Teflon för linser, 2 dimensioner Ena sidan av hållaren är för Ø 38,1 mm (1,5") vänd på den och den andra sidan är för Ø 50,8 mm (2,0"). Vårt artikelnr: 150990
	Tryckluftspray för rengöring av linser etc Vårt artikelnr: 89010000

Laser Machining Inc. LMI AB

Hörnstenarna i vår verksamhet är Service, Support, Försäljning av lasermaskiner och laserkomponenter.

Service

LMI AB:s servicetekniker utför service på laseranläggningar av de flesta fabrikat i såväl Skandinavien som i övriga Europa.

Support

Våra kunniga tekniker bistår med support för att optimera användningen av en laseranläggning. De finns till förfogande för rådgivning vid allt från frågeställningar vid service av anläggningen till försörjning av förbrukningsartiklar. LMI AB erbjuder också support och rådgivning genom sina tekniker vid investering av nya lasermaskiner.

Försäljning

Innebär såväl försäljning av kompletta lasermaskiner som komponenter och förbrukningsartiklar till de flesta fabrikat som förekommer på marknaden idag. Vi kan genom direktkontakt med några av världens ledande tillverkare av laserkomponenter garantera såväl bästa kvalitet som ett konkurrenskraftigt pris. Vi lagerför alla produkter vilket i sin tur garanterar snabba leveranser, oftast inom 24 timmar. Vi tar gärna fram kundanpassade linser och speglar. Hör av er till oss med alla förfrågningar som rör lasermaskiner, laserkomponenter och lasertillämpningar.

Om oss

LMI AB är beläget i Nås i Västerdalarna. Verksamheten startade 1982 med service och support på de allra första lasermaskiner som kom till Sverige. 1997 startades Laser Machining Inc. LMI AB som ett dotterbolag till Preco Laser Systems (tidigare Laser Machining Inc.), med säte i Wisconsin USA. LMI har sitt ursprung i service av industriell laser. Industriell tillämpning av laser är ett teknikområde som är relativt ungt och kräver speciella kunskaper. Vi har genom vår kontakt med Preco tillgång till ledande laserkunskap och teknik något som självklart ger även våra kunder alla de fördelar med garanterad toppkvalitet och service.

Från starten har LMI förfogat över den svenska agenturen för världens ledande optiktillverkare, II-VI (Two-Six). Därmed har vi kunnat försörja eftermarknaden med originalmonterad optik, då II-VI ofta är monterad som original i laseranläggningar.

Vårt lager av förbrukningsartiklar bygger på erfarenhet och efterfrågan vilket har lett till att vi idag har ett stort antal produkter i vårt lager för snabba leveranser till våra partners och kunder.

Garantier

LMI AB garanterar högsta kvalitet på samtliga produkter och tjänster. LMI AB arbetar ständigt i direkt samarbete med deledande leverantörerna för att ni som kund ska få del av såväl den senaste tekniken som de senaste rönen inom branschen.

Övrigt

Leveransvillkor enligt Allmänna leveransbestämmelser, NL09.

Order

Alla ordrar/beställningar kan ske på följande sätt, välj det som passar er bäst:

Epost: order@lmiab.se

Fax: 0281-303 50

Telefon: 0281-307 10

Brev: Laser Machining Inc. LMI AB, Hjärpholn 18, 780 53 Nås.

© 2025 Laser Machining Inc. LMI AB enligt lagen om upphovsrätt. Vi reserverar oss för typografiska fel samt rätten att utan förvarning ändra priser och innehåll i denna katalog. För aktuella priser vänligen kontakta LMI AB.